

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



KINSIDRO GROW+

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	21.07.2023	750075100421	Első kiadás dátuma: 21.07.2023

Corteva Agriscience™ tisztelettel megkérjük Önt, hogy olvassa el az alábbi dokumentumot és reméljük, hogy a biztonsági adatlapot átolvasva megérti annak tartalmának egészét, mivel ez a biztonsági dokumentum olyan fontos információkat tartalmaz ami a munkahelyi egészségvédelemre és biztonságra, környezetvédelmi előírásokra valamint vészhelyzeti teendőkre vonatkoznak. A termék alkalmazóinak és felhasználóinak elsősorban a termék csomagolásán, tároló flakonján található vagy az ahhoz csatolt címkén lévő utasításokat ajánlott követniük. Ez a biztonsági adatlap megfelel a magyar előírásoknak, de lehet, hogy nem követi más országok követelményeit.

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : KINSIDRO GROW+

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

Az anyag/keverék felhasználása : Műtrágya

Javasolt felhasználási korlátozások : Csak ipari felhasználásra., Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

VÁLLALAT NEVE/AZONOSÍTÓJA

Gyártó/importőr

Pro Farm Oü
Keevise 10
11415 Tallinn
Észtország

Ügyfél Információs telefonszám: : +(358)9 817 116 30

Email cím : info@profarm.org

Forgalmazó / Szállító

Corteva Agriscience Hungary Zrt
Boldizsár utca 4
1112 BUDAPEST
Magyarország

Ügyfél Információs telefonszám: : Tel : +36 1 2727 888
Email : SDS@corteva.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

SGS +32 3 575 55 55 VAGY

+36 3095 06447

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



KINSIDRO GROW+

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2023 SDS szám: 750075100421 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 21.07.2023

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.; telefon: 06-80-20-1199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

További címkézés

EUH208 Tartalmaz Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate. Allergiás reakciót vált-hat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám REACH Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



KINSIDRO GROW+

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2023 SDS szám: 750075100421 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 21.07.2023

Cobalt disodium ethylenediamine-tetraacetate	15137-09-4 239-198-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 729 mg/kg	<= 0,85
Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)	14025-15-1 237-864-5 01-2119963944-23	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	<= 0,74
bórsav	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25	Repr. 1B; H360	<= 0,24

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).
- Belélegzés esetén : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ismételt, erős behatások veseműködési zavarokat válthatnak ki.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni legalább 15 percen keresztül. Ha az érzékenységgel vagy pirossággal folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A szájat ki kell öblíteni. Ne erőltesse a hányást. Azonnal hívjon orvost és/vagy szállítsa a sérültet sürgősségi ellátóhelyre.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tartsa fenn a beteg megfelelő szellőzését és oxigén ellátását. Nincs specifikus ellenszere. Segítő intézkedések. A kezelés attól függ, hogy a beteg állapotát az orvos hogyan ítéli meg.

KINSIDRO GROW+

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	21.07.2023	750075100421	Első kiadás dátuma: 21.07.2023

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Száras por
Hab
Szén-dioxid (CO₂)

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az égéstermékeknek való expozíció veszélyeztetheti az egészséget.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A porképződést el kell kerülni.
Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A környezetbe való engedését el kell kerülni.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Helyi, illetve országos előírások vonatkozhatnak az anyag kibocsátásaira és hulladékkezelésére, valamint a kibocsátások tisztítása során alkalmazott anyagokéra és tétélekére.
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.

KINSIDRO GROW+

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2023	SDS szám: 750075100421	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 21.07.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

A visszanyert anyagok egy szellőztetővel ellátott tartályban tárolandók. A szellőztetőnek meg kell akadályoznia a víz behatolását, mert további reakció léphet fel a kiömlött anyagokkal, amely a tartály túlnyomásához vezethet. Fel kell söpörni és lapátolni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. Lásd a 13. fejezetet: Ártalmatlanítási szempontok, további információk.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsek minimálisra a környezetben való felszívódást. Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Zárt edényben tárolandó. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Erős oxidálószer

Csomagolóanyag : Nem megfelelő anyag: Senki által nem ismert.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
bórsav	Fogyasztók	Bőrrel való	Hosszútávú - szer-	196 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



KINSIDRO GROW+

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2023 SDS szám: 750075100421 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 21.07.2023

		érintkezés	vezeti hatások	bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,15 mg/m3
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,98 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	0,98 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8,3 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	392 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
bórsav	Édesvíz	2,9 mg/l
	Tengervíz	2,9 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Talaj	5,7 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Alkalmazzon helyi elszívást vagy egyéb műszaki eszközöket arra, hogy a légszennyezés szintjét az expozíciós határérték, illetve az útmutatás szerinti érték alatt tartsa. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték, illetve útmutatás szerinti érték, akkor a legtöbb művelethez elegendő az általános szellőzés.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Kémiai védőszemüveg és arcvédő.

Kézvédelem

Megjegyzések : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Bőr- és testvédelem : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

Légutak védelme : Javasolt szűrőmaszkot viselni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : pikkelyek
Szín : sötétbarna
Szag : jellegzetes
Szagküszöbérték : Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány : nem meghatározott

KINSIDRO GROW+

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2023	SDS szám: 750075100421	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 21.07.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

mány

Fagyáspont : -1 °C

Forráspont/forrási hőmérséklet-tartomány : nem meghatározott

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : Nincs adat

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : Nincs adat

Lobbanáspont : Nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet : Nincs adat

pH-érték : 9,5 - 10,5
Koncentráció: 10 %Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : Elegyedő

Gőznyomás : Nincs adat

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : Nincs adat

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : nem oxidáló

Párolgási sebesség : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

10.2 Kémiai stabilitásAz utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
Normál körülmények között stabil.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Külön említésre méltó veszély nincs.

KINSIDRO GROW+

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2023	SDS szám: 750075100421	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 21.07.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Senki által nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és erős bázisok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Komponensek:****Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:**

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Mérgező hatás szájon keresztül / egyszeri bevitel: csekélynek ítéendő meg.
Kis mennyiségek véletlen lenyelése általában nem okoz egészségkárosodást, azonban nagyobb mennyiségek lenyelése már igen.

LD50 (Patkány): 729 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

Akut toxicitási érték: 729 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 890 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,3 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

bórsav:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 3.450 mg/kg

LD50 (Patkány, nőstény): 4.080 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 2,12 mg/l

KINSIDRO GROW+

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2023	SDS szám: 750075100421	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 21.07.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Elérhető maximális koncentráció.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Komponensek:**

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

bórsav:

Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Komponensek:**

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Szemirritáció

bórsav:

Eredmény : Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Komponensek:

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:

Faj : Tengerimalac
Becslés : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Megjegyzések : Bőrszenzibilizációra:
Hasonló anyag(ok)hoz
Tengerimalacokon tesztelve allergiás bőrreakciót okozott.

KINSIDRO GROW+

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 21.07.2023	SDS szám: 750075100421	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 21.07.2023
---------------	---	---------------------------	---

Megjegyzések : Légzőszervi szenzibilizáció:
Nem találtunk releváns adatokat.

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Faj : Egér
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

bórsav:

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Megjegyzések : Tengeri malacokkal való kísérlet során szenzibilizáló (allergi-
ás) bőrreakciókat nem okozott.

Megjegyzések : Légzőszervi szenzibilizáció:
Nem találtunk releváns adatokat.

Csírasejt-mutagenitás**Komponensek:****Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):**

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagenitási tesztek negatív
eredményre vezettek., Az in vivo vizsgálatok nem mutattak ki
mutagén hatásokat

bórsav:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagenitási tesztek eredmé-
nyei főként negatívak voltak., A kísérleti állatokkal végzett
mutagenitási tesztek eredménye negatív volt.

Rákkeltő hatás**Komponensek:****Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Gyanított humán rákkeltő

bórsav:

Rákkeltő hatás - Becslés : Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő
hatású.

Reprodukciós toxicitás**Termék:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szaporodásra nem káros

KINSIDRO GROW+

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	21.07.2023	750075100421	Első kiadás dátuma: 21.07.2023

Komponensek:**Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):**

Reprodukciós toxicitás - Beclés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.
Laboratóriumi állatkísérletekben fejlődési rendellenességek csak olyan adagolás esetén léptek fel, amelyek az anyaállatra nézve mérgezők voltak.

bórsav:

Reprodukciós toxicitás - Beclés : Feltételezett humán szaporodási méreg

Állatkísérletek szerint káros hatása van a termékenységre. Laboratóriumi állatkísérletekben fejlődési rendellenességek csak olyan adagolás esetén léptek fel, amelyek az anyaállatra nézve mérgezők voltak., Laboratóriumi állatkísérletekben a magzatra mérgező hatást gyakorolt, bár az adagok az anyaállatra nézve nem voltak mérgezők.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:**

Beclés : A rendelkezésre álló adat nem elegendő az egyes szervekre vonatkozó mérgezési expozíciók meghatározásához.

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Beclés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

bórsav:

Beclés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:**

Megjegyzések : Nem találtunk releváns adatokat.

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Faj : Patkány
: 150 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 90 napos
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408

KINSIDRO GROW+

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2023	SDS szám: 750075100421	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 21.07.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Megjegyzések : Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthetőségekről tettek említést:
Vese
Máj
- lép

bórsav:

Megjegyzések : Légzőszervi irritációt és központi idegrendszeri depressziót okozhat.
Humán esetben a tünetek a következők lehetnek
Légzőszervi hatások.
Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthetőségekről tettek említést:
Központi idegrendszer.
Herék.

Belégzési toxicitás**Komponensek:****Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

bórsav:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:**

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (nagy vizibolha)): > 100 mg/l

KINSIDRO GROW+

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2023 SDS szám: 750075100421 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 21.07.2023

vízi gerinctelen szervezetekre : Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 400 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 555 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 109,2 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 662,6 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

bórsav:

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 133 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: Egyéb iránymutatások

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 52,4 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : MATC (Maximális elfogadható mérgezési szint): 9,08 mg/l
Végpont: utódok száma
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: 211. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : étkezési LC50 érték: > 5.620 ppm
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)

étkezési LC50 érték: > 5.620 ppm
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:**

bórsav:

KINSIDRO GROW+

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2023	SDS szám: 750075100421	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 21.07.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság nem alkalmazható szerves anyagokra.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -3,86 (25 °C)

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -10,416 (20 °C)
pH-érték: 7

bórsav:

Bioakkumuláció : Faj: Hal
Biokoncentrációs tényező (BCF): < 0,01

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -0,76
Módszer: Mért
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****bórsav:**

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 35
Módszer: Becsült.
Megjegyzések: Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50).

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Komponensek:**bórsav:**

Becslés : Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartósan megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

KINSIDRO GROW+

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	21.07.2023	750075100421	Első kiadás dátuma: 21.07.2023

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások**Komponensek:****bórsav:**

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : Ha a hulladékok és/vagy a szállítótartályok ártalmatlanítása nem végezhető el a termékcímkén feltüntetett útmutató szerint, akkor ennek az anyagnak az ártalmatlanítását a helyi vagy területi szabályozó hatóságok által megkívánt módon kell elvégezni.

Ez az alábbi információ az anyagnak csak a leszállítás szerinti állapotára vonatkozik. A jellemző(k) vagy a lista alapján történő azonosítás nem alkalmazható akkor, ha az anyagot már használták vagy más módon szennyezték. A szennyezés előidézőjének a feladata a képződött anyag toxicitásának és fizikai tulajdonságainak, valamint a megfelelő hulladék azonosítási és ártalmatlanítási módszerek meghatározása a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően.

Ha az anyagból leszállítás szerinti állapotában lesz hulladék, akkor az összes vonatkozó regionális, országos és helyi törvény, illetve rendeletet figyelembevételével járjon el.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

KINSIDRO GROW+

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.07.2023	SDS szám: 750075100421	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 21.07.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Szállítmány) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Utas) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk) : bórsav

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

KINSIDRO GROW+

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	21.07.2023	750075100421	Első kiadás dátuma: 21.07.2023

ról

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. Nem alkalmazható

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverék vonatkozásában nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

H302	: Lenyelve ártalmas.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H351	: Feltehetően rákot okoz.
H360	: Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Carc.	: Rákkeltő hatás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AICC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECC - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem

KINSIDRO GROW+

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 21.07.2023	SDS szám: 750075100421	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 21.07.2023
---------------	---	---------------------------	---

okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Termék kódja: 3PP-UBP110

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU