

Kinsidro Grow+

karta bezpečnostných údajov

Document Control Number: PFT-SDS-0594

Dátum vydania: 11/07/2023 Verzia 4.0

(nahradza verziu 3.0)

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) 2020/878

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Zmes
Názov výrobku : Kinsidro Grow+
Typ produktu : Hnojivá

1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

1.2.1. Relevantné určené spôsoby použitia

Špecifikácia priemyselného / profesionálneho použitia : Priemyselné
Len na profesionálne použitie.
Použitie látky alebo zmesi : Poľnohospodárske hnojivá.

1.2.2. Neodporúčané použitie

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje

1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dovozca/výrobca:

Pro Farm OÜ
Keevise 10
11415 Tallinn - Estonia
T +(358)9 817 116 30
info@profarm.org

1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie

	Organizácia/spoločnosť	Adresa	Telefónne číslo pre naliehavé situácie
Núdzové telefónne číslo Slovensko	Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie		Tel.: + 421-254 774 166 Fax: + 421 254 774 605
Infotrac			1-352-323-3500 (24h) international

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Zmes nie je klasifikovaná

Nepriaznivé fyzikálno-chemické vplyvy na ľudské zdravie a životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje

2.2. Prvky označenia

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

EUH208 : Obsahuje Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210 : Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Ďalšia nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nevzťahuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor výrobku	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 (CLP)
Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate	(CAS-No.) 15137-09-4 (EC-No.) 239-198-0	<= 0.85	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351
Disodný [[N,N'-ethylenbis[N-(karboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']kuprát(2-)	(CAS-No.) 14025-15-1 (EC-No.) 237-864-5 (REACH-no) 01-2119963944-23	<= 0.74	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
kyselina boritá Látky uvedené na zozname látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy podľa nariadenia REACH	(CAS-No.) 10043-35-3 (EC-No.) 233-139-2 (EC Index-No.) 005-007-00-2	<= 0.24	Repr. 1B, H360FD

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Popis prvej pomoci

Popis prvej pomoci	: Premiestnite zasiahnutú osobu z kontaminovanej oblasti na čerstvý vzduch. Ak pretrvávajú príznaky, privolajte lekára.
Prvá pomoc pri kontakte s pokožkou	: Ako preventívne opatrenie umyte vodou a mydlom. V prípade začervenania alebo podráždenia privolajte lekára.
Prvá pomoc pri kontakte s okom	: Niekoľko minút ich opatrne oplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ ich možno vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade nutnosti vyhľadajte očného lekára.
Prvá pomoc pri požití	: Vyplachujte ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže vyvolať alergickú reakciu.

4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštno ošetrovania

Aplikujte symptomatickú liečbu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Pena. Suchý prášok. Oxid uhličitý (CO₂). Vodná hmla.

5.2. Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi

V prípade požiaru vznikajú nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvoľňovanie toxických výparov. Oxidy uhlíka (CO, CO₂). Oxidy draslíka.

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	: Nádoby vystavené žiaru ochladzujte vodnou hmlou. Prehradte a zachytávajte hasiace tekutiny.
Ochrana pri hasení požiaru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomôcok. Nezávislý izolačný dýchací prístroj. Ochrana celého tela.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1. Pre pracovníkov okrem pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze

Plány pre prípad núdze : Vyvarujte sa zasiahnutiu pokožky a očí.

6.1.2. Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze

Ochranné prostriedky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomôcok. Ďalšie informácie nájdete v časti 8: „Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky“.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Prehradte a zachytávajte rozstrekovanú tekutinu. Nevylievajte do kanalizácie ani do vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoby čistenia : Produkt zozbierajte mechanicky odsátím a/alebo pozametáním. Skladujte oddelene od iných materiálov. Neobnoviteľné zvyšky umyte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zaisťte vhodný systém vetrania.
Hygienické opatrenia	: Pri práci nepite, nejedzte ani nefajčite. Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Skladovacie podmienky	: Uchovávajte obal tesne uzavretý. Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste
Nekompatibilné produkty	: Silné bázy. Silné kyseliny.
Nekompatibilné materiály	: Zdroje vznietenia. Priame slnečné svetlo.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje

Kinsidro Grow+

karta bezpečnostných údajov

Document Control Number: PFT-SDS-0594

Dátum vydania: :11/07/2023 Verzia 4.0

(nahradza verziu 3.0)

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) 2020/878

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje

8.2. Obmedzovanie expozície

Osobných ochranných prostriedkov

Vyvarujte sa akejkoľvek zbytočnej expozície.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare

Ochrana kože a tela

Ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest::

Produkcia prachu: protiprachová maska s filtrom typu P3.



Iná informácia:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: pevný
Farba	: Tmavo hnedá.
Zápach	: Charakteristická.
Prah zápachu	: Nie je k dispozícii
Bod topenia / rozmedzie bodu topenia	: Nie je k dispozícii
Teplota tuhnutia	: Nie je k dispozícii
Bod varu	: Nie je k dispozícii
Horľavosť	: Nie je k dispozícii
Výbušnosť	: Nevýbušný.
Oxidačné vlastnosti	: Neoxidujúci materiál.
Obmedzené množstvo	: Nevzťahuje sa
Dolná medzná hodnota výbušnosti (LEL)	: Nevzťahuje sa
Horná medzná hodnota výbušnosti (UEL)	: Nevzťahuje sa
Bod vzplanutia	: Nevzťahuje sa
Teplota samovznietenia	: Nevzťahuje sa
Teplota rozkladu	: Nie je k dispozícii
pH	: Nie je k dispozícii
pH roztok	: 9.5-10.5 (10%)
Viskozita, kinematická	: Nevzťahuje sa
Rozpustnosť	: Rozpustný vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je k dispozícii
Tlak pary	: Nie je k dispozícii
Tlak pary pri 50 °C	: Nie je k dispozícii
Hustota	: Nie je k dispozícii
Relatívna hustota	: Nevzťahuje sa
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nevzťahuje sa
Veľkosť častíc	: Nie je k dispozícii

Kinsidro Grow+

karta bezpečnostných údajov

Document Control Number: PFT-SDS-0594

Dátum vydania: 11/07/2023 Verzia 4.0

(nahradza verziu 3.0)

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) 2020/878

Rozloženie veľkosti častíc	: Nie je k dispozícii
Tvar častíc	: Nie je k dispozícii
Pomer strán častíc	: Nie je k dispozícii
Agregačný stav častíc	: Nie je k dispozícii
Aglomeračný stav častíc	: Nie je k dispozícii
Špecifická povrchová plocha častice	: Nie je k dispozícii
Prašnosť častíc	: Nie je k dispozícii

9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Podľa našich poznatkov nepredstavuje výrobok za bežných podmienok používania žiadne zvláštne riziko.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri izbovej teplote a pri používaní za bežných podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne za normálnych podmienok

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné svetlo. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok uchovávaní a používania by nemali vznikať nebezpečné rozkladné produkty

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (orálna)	: Neklasifikované
Akútna toxicita (pokožka)	: Neklasifikované
Akútna toxicita (vdýchnutie)	: Neklasifikované

Disodný [[N,N'-ethylenbis[N-(karboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON]kuprát(2-)	
LD50, orálne, potkan	890 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 inhalácia u potkanov (mg/l)	> 5,3 mg/l/4h (metóda OECD 436)

Kyselina boritá	
LD50, orálne, potkan	3450 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 postriekanie kože u králikov	> 2000 mg/kg (FIFRA (40 CFR 163))
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 2,12 mg/l/4h (metóda OECD 403)

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate (15137-09-4)	
LD50 oral rat	729 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OECD 401)

Žieravosť/dráždivosť pre kožu	: Neklasifikované
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikované
Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože	: Neklasifikované. U citlivých ľudí sa môže vyvinúť alergická reakcia.
Mutagenita v zárodočných bunkách	: Neklasifikované
Karcinogenita	: Neklasifikované
Toxicita pre reprodukciu	: Neklasifikované

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	: Neklasifikované
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	: Neklasifikované
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	: Neklasifikované
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikované

Kinsidro Grow+

karta bezpečnostných údajov

Document Control Number: PFT-SDS-0594

Dátum vydania: :11/07/2023 Verzia 4.0

(nahradza verziu 3.0)

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) 2020/878

11.2. Informácie o ďalšej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobú (akútnu) : Neklasifikované

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobú (chronickú) : Neklasifikované

Disodný [[N,N'-ethylenbis[N-(karboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON]kuprát(2-)	
LC50 ryby	555 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)
EC50 dafnie	109,2 mg/l/48 h (Daphnia magna)(metóda OECD 202)(vypočítaná hodnota)
EC50 riasy	662,6 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)(metóda OECD 201)(vypočítaná hodnota)
NOEC (akútna)	654 mg/l Bacteria toxicity
NOEC Chronický Rybie	≥ 37,2 mg/l (35 dní)(Danio rerio)(metóda OECD 210)(vypočítaná hodnota)
NOEC Chronický kôrovec	29,5 mg/l/ 21 dní (Daphnia magna)(vypočítaná hodnota)
NOEC chronická riasy	43.7 mg/l/72 h (OECD 201)

kyselina boritá	
EC50 Daphnia 1	115 - 153 mg/l / 48 h

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate (15137-09-4)	
EC50 Daphnia	> 100 mg/l/48 h (Daphnia magna)(OECD 202 method)
EC50 72h - Algae (1)	> 400 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(OECD 201 method)

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, príloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje.

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

13.1. Metódy nakladania s odpadmi

Metódy nakladania s odpadmi : Pri likvidácii dodržujte miestne predpisy.

Doplňkové informácie : Upozorňujeme používateľov na to, že môžu existovať špeciálne európske, národné alebo miestne

ODDIEL 14: Informácie na prepravu

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo alebo ID číslo				
Nie je regulovaný	Nie je regulovaný	Nie je regulovaný	Nie je regulovaný	Nie je regulovaný
14.2. Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu				
Nie je regulovaný	Nie je regulovaný	Nie je regulovaný	Nie je regulovaný	Nie je regulovaný
14.3. Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu				
Nie je regulovaný	Nie je regulovaný	Nie je regulovaný	Nie je regulovaný	Nie je regulovaný
14.4. Obalová skupina				
Nie je regulovaný	Nie je regulovaný	Nie je regulovaný	Nie je regulovaný	Nie je regulovaný
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nie je regulovaný	Nie je regulovaný	Nie je regulovaný	Nie je regulovaný	Nie je regulovaný

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľov**Pozemná preprava**

Nie je regulovaný

Doprava po mori

Nie je regulovaný**Letecká preprava**

Nie je regulovaný

Vnútrozemská lodná doprava

Nie je regulovaný

Železničná preprava

Nie je regulovaný

14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Nevzťahuje sa

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch**15.1. Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi****15.1.1. Predpisy EÚ**

Neobsahuje látky, na ktoré sa vzťahujú obmedzenia podľa prílohy XVII.

Obsahuje látku uvedenú na zozname látok pre prípadné zahrnutie do prílohy nariadenia REACH v koncentrácii $\geq 0,1$ % alebo so špecifickým dolným koncentračným limitom: kyselina boritá (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3).

Neobsahuje látky zaradené do Prílohy XIV REACH.

Neobsahuje látky podliehajúce nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií.

Neobsahuje látky podliehajúce nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach.

Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1148 z 20. júna 2019 o uvádzaní na trh a používaní prekursorov výbušnín.

15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vypracované hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroje údajov : - ECHA (Európska agentúra pre chemické látky).

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	: Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Skin Sens. 1	: Kožná senzibilizácia, kategória 1
Eye Irrit. 2	: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Carc. 2	: Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2

Kinsidro Grow+

karta bezpečnostných údajov

Document Control Number: PFT-SDS-0594

Dátum vydania: :11/07/2023 Verzia 4.0

(nahradza verziu 3.0)

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) 2020/878

Repr. 1B	: Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 1B
H302	: Škodlivý po požití.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H351	: Sum povzročiteľ raka
H360FD	: Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
EUH208	Obsahuje sýran kobaltnatý. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Klasifikácia zmesi podľa CLP je založená na výpočte.	

AKTUALIZÁCIA:

V4.0 sekcia 1, 3

V3.0 sekcia 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16

Karta bezpečnostných údajov (BL), EÚ

Tieto informácie vychádzajú z našich súčasných poznatkov a ich účelom je popísať výrobok výhradne z hľadiska požiadaviek na ochranu zdravia, bezpečnosti práce a ochrany životného prostredia. Nesmú byť chápané ako záruka akýchkoľvek konkrétnych vlastností výrobku.

Zrieknutie sa zodpovednosti

Informácie v tomto dokumente boli získané zo zdrojov, o ktorých sa domnievame, že sú spoľahlivé. Informácie sú však poskytované bez akejkoľvek záruky, výslovné alebo predpokladané, týkajúce sa ich správnosti. Podmienky alebo spôsoby manipulácie, skladovania, používania a likvidácie produktu sú mimo našej kontroly a môžu byť mimo našich znalostí. Z tohto a ďalších dôvodov nepreberáme zodpovednosť a výslovne sa zriekame zodpovednosti za stratu, poškodenie alebo náklady vzniknuté v súvislosti s manipuláciou, skladovaním, používaním alebo likvidáciou produktu alebo s nimi akýmkoľvek spôsobom spojené. Tento bezpečnostný dokument bol pripravený a má byť použitý iba pre tento produkt. Pokiaľ je produkt použitý ako súčasť iného produktu, nemusia byť tieto informácie použiteľné.