

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
 Názov produktu : FOLTRON (X1607aa)
 Výrobný kód : X1607aa

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Foliar fertiliser / biostimulant

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Arysta LifeScience SAS
 BP 80 - Route d'Artix
 64150 Nogueres - FRANCE
 T +33 5 59 60 92 92 - F +33 5 59 60 92 99
support_msds_eame@arystalifescience.com - www.arystalifescience.fr

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
	WHO	http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html		

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Neklasifikovaný

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Prvky označovania

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

EUH vety : EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov
 EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : None, to our knowledge.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látka

Neuplatňuje sa

3.2. Zmes

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Potassium chloride látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BG, LT, LV)	(č. CAS) 7447-40-7 (č.v ES) 231-211-8	8,407	Neklasifikovaný
3-acetylthiazolidine-4-carboxylic acid	(č. CAS) 5025-82-1 (č.v ES) 225-713-6	4,603	Eye Irrit. 2, H319

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

FOLTRON (X1607aa)

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Move the affected person away from the contaminated area and into the fresh air. If irritation persists, consult a doctor.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Remove all contaminated clothing and footwear. Vypláchnite vodou. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Okamžitý oplach veľkým množstvom vody. If irritation persists, consult an eye specialist.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Rinse mouth out with water. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzajte v súlade so symptómami.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Dry powder. Carbon dioxide (CO₂). Pena.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečné produkty rozkladu : On thermal decomposition (pyrolysis), releases : Carbon oxides (CO, CO₂). Various hydrocarbon fragments.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Cool down the containers exposed to heat with a water spray. Contain the extinguishing fluids by bunding.
- Ochrana pri hasení požiaru : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Avoid contact with skin and eyes. Nevdychovať pary. In case of important spillage : Only qualified personnel equipped with suitable protective equipment may intervene.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Contain the spilled material by bunding. Do not discharge into drains or rivers.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

- Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutú tekutinu do savého materiálu, ako je piesok, zemina, kremelina, práškový vápenec.
- Čistiace procesy : Wash away residue with large amounts of water.
- Iné informácie : Dispose of contaminated materials in accordance with current regulations.

6.4. Odkaz na iné oddiely

For further information refer to section 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin and eyes. Nevdychovať pary.
- Hygienické opatrenia : Do not drink, eat or smoke in the workplace. Always wash hands after handling the product. Separate working clothes from town clothes. Launder separately.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Technické opatrenia : Take all necessary measures to avoid accidental discharge of products into drains and waterways due to the rupture of containers or transfer systems.
- Podmienky skladovania : Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a suchú. Protect from heat and direct sunlight. Keep away from ignition sources.
- Teplota skladovania : >-5°C - <35°C

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

FOLTRON (X1607aa)

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie	: Ensure good ventilation of the work station.
Ochrana rúk	: Protective gloves
Ochrana očí	: Bezpečnostné okuliare
Ochrana pokožky a očí	: Protective clothing
Ochrana dýchania	: If the ventilation is suitable, it is not essential to wear respiratory equipment
Obmedzenia a kontrola expozície životného prostredia	: Take all necessary precautions to avoid the accidental release of the product outside, due to the rupture of containers or transfer systems.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Farba	: Brown.
Čuch	: characteristic.
Prah zápachu	: Neurčené
pH	: 5 - 6,8
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Neuplatňuje sa
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: 1,25 - 1,3
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neoxidujúci materiál.
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje žiadne osobitné nebezpečenstvo.

10.2. Chemická stabilita

Stable at ambient temperature and under normal conditions of use.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

None to our knowledge.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

High temperature.

10.5. Nekompatibilné materiály

Strong oxidizing agents.

FOLTRON (X1607aa)

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

FOLTRON (X1607aa)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg (OECD 423)
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg (OECD 402)
Potassium chloride (7447-40-7)	
LD50 orálne potkan	2600 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný. (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
pH: 5 - 6,8

dotatočné pokyny : Not irritating to skin
(OECD 404 method)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
pH: 5 - 6,8

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný. (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

Karcerogenita : Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje žiadne osobitné nebezpečenstvo.

Potassium chloride (7447-40-7)	
LC50 ryby 1	1060 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CL50 ryby 2	750 - 1020 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Dafnia 1	825 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 Dafnia 2	83 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 72h Riasy 1	2500 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Dispose of in accordance with relevant local regulations.

FOLTRON (X1607aa)

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. Číslo OSN		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie		

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Špeciálne opatrenia pri preprave : K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

- Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

- Lodná doprava

Neuplatňuje sa

- Letecká preprava

Neuplatňuje sa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Classification according to WHO regulation : Class U : Ne présente pas de risques dans les conditions normales d'utilisation. . Class III : small danger.

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

No chemical safety assessment has been carried out

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroj údajov : ECHA - European Chemical Agency. Joint Research Center (JRC). HSDB (Hazardous Substances Data Bank).

Úplné znenie viet H a EUH:

Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

FDS UE (Príloha II REACH)

FOLTRON (X1607aa)

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku