

Karta bezpečnostných údajov: TONER Fe

Vypracovaná podľa: NARIADENIA (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov



Dátum vypracovania: 7. 12. 2023

Dátum revízie: 7. 12. 2023

verzia č.: 1.0

Vytlačené: 7. 12. 2023 13:16:57

Predchádzajúca verzia z:-

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: TONER Fe

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

Zmes je určená na použitie v poľnohospodárstve ako hnojivo. Iné spôsoby použitia zmesi nie sú odporúčané.

Sektor (sektory) použitia SU1 - poľnohospodárstvo

Deskriptor pre kategóriu chemický výrobok: PC 12 - hnojivá

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa/PSČ/mesto: ČSĽA 579/28, 972 17 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@agroaliance.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade ohrozenia života a zdravia v SR.

Národné toxikologické informačné centrum, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonickej služby: slovenčina)

Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel: + 421 2 5465 2307, Fax: + 421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Pokiaľ je nám známe, tento výrobok nepredstavuje žiadne zvláštne riziko za predpokladu, že sa s ním zaobchádza v súlade so správnou praxou hygieny a bezpečnosti práce.

2.2. Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Výstražný
piktogram nie je
požadovaný.

Výstražné slovo: VÝSTRAŽNÉ SLOVO NIE JE POŽADOVANÉ.

Výstražné upozornenia:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP)

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti (EÚ):

Ďalšie nebezpečenstvá, ktoré sa nepremietajú do klasifikácie:

Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

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

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % hodnotené v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH Zmes neobsahuje látky uvedené v zozname vytvorenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH, ktoré majú vlastnosti narušujúce endokrinnú činnosť, alebo nebola identifikovaná ako látka s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 pri koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0,1 %

ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

nie je uvedené

3.2. Zmesi

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:		Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
		CAS ES indexové registračné		
žiadna	-	-	-	-
		-		
		-		
		-		

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci: Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pokyny pre prvú pomoc po vdýchnutí: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Pri ťažkostiach s dýchaním: Volajte toxikologické stredisko alebo lekára.

Pokyny pre prvú pomoc po kontakte s pokožkou: Opláchnite veľkým množstvom vody. V prípade začervenania alebo podráždenie vyhľadajte lekára.

Pokyny pre prvú pomoc po kontakte s očami: V prípade zasiahnutia očí okamžite vyplachujte čistou vodou po dobu 20-30 minút. Pokiaľ podráždenie pretrváva, poraďte sa s očným lekárom.

Pokyny pre prvú pomoc po požití: Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte ústami. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí: Podráždenie dýchacích ciest.

Príznaky/účinky pri styku s pokožkou: Nie sú známe.

Príznaky/účinky po kontakte s očami: Začervenanie.

Príznaky/účinky po požití: Nie sú známe.

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

Ošetrovanie: žiadne špecifické antidotum, ošetrujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: V prípade požiaru: Vodná sprcha. Vodná hmla. Pena. Prášky. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozptýliť a rozšíriť požiar.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosť vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo ohňa: Nehorľavý.

Nebezpečenstvo výbuchu: Pri rozptýlení môže vytvoriť výbušnú zmes prachu so vzduchom.

Nebezpečné produkty rozkladu v prípade požiaru: Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhoľnatý (CO). Oxidy dusíka.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení: Nepokúšajte sa konať bez vhodných ochranných prostriedkov. Dýchací prístroj.

Kompletný ochranný odev.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako núdzový personál

Núdzové postupy: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

V prípade významného rozliatia : Evakuujte nepotrebný personál.

Zasahovať smie iba kvalifikovaný personál vybavený vhodnými ochrannými prostriedkami.

6.1.2. Pre pohotovostných pracovníkov

Ochranné vybavenie:

Nepokúšajte sa konať bez vhodných ochranných prostriedkov.

Ďalšie informácie nájdete v časti 8: "Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky".

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zachyťte rozliaty materiál oviazaním. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre obmedzenie: Vyhnite sa tvorbe alebo šíreniu prachu. Mechanicky zoberte (zametím, lopatou) a zoberte do vhodnej nádoby k likvidácii.

Spôsoby čistenia: Čistite najlepšie saponátom - Vyhnite sa použitiu rozpúšťadiel.

Iné informácie: Kontaminované materiály zlikvidujte v súlade s platnými predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pokiaľ ide o použitie osobných ochranných prostriedkov, pozri oddiel 8.

Pokiaľ ide o likvidáciu po vyčistení, pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné prostriedky.

Dodržiujte upozornenie na štítku.

Zabráňte tvorbe prachu.

Hygienické opatrenia: Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky. Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Držte mimo dosahu detí.

Chrňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Chrňte pred mrazom.

Skladovacia teplota: ≤ 35 °C

Obalové materiály: Produkt vždy skladujte v nádobe z rovnakého materiálu ako originálna nádoba.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Neobsahuje látky pre ktoré boli nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci stanovené najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL).

Neobsahuje látky pre ktoré boli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom), alebo PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:

Podľa možností manipulujte v otvorenom priestore. Uistite sa, že je k dispozícii vhodný ventilačný systém.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostried

8.2.2.1.a) ochrany očí / tváre

V prípade tvorby prachu: ochranné okuliare. EN 166

8.2.2.1.b) ochrany kože, i) ochrana rúk

Ochrana rúk: V prípade opakovaného alebo dlhodobého kontaktu používajte rukavice.

Typ: Latex.Nitrilová guma. PVC rukavice. Butylkaučuk

8.2.2.1.b) ochrany kože, ii) iné

Používajte vhodný ochranný odev.

8.2.2.1.c) ochrany dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodné vybavenie na ochranu dýchacích orgánov.

Produkcia prachu: protiprachová maska s filtrom typu P2

8.2.2.1.d) tepelnej nebezpečnosti

nerelevantné

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Obmedzovanie expozície životného prostredia: Nenechať vniknúť do kanalizácie alebo vodných tokov.Iné informácie: Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo: pevná konzistencia - prach

Farba: tmavo červená

Zápach: neuvádza sa

Teplota topenia/tuhnutia: neuvádza sa

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: neuvádza sa

Horľavosť: nie je horľavý

Dolná a horná medza výbušnosti: nie je výbušný

Teplota vzplanutia: nie je horľavý

Teplota samovznietenia: neuvádza sa

Teplota rozkladu: nie je k dispozícii

Hodnota pH:	6.3 (+/- 0,6) (1% voda)
Kinematická viskozita:	neuvádza sa
Rozpustnosť:	rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnoa log):	neuvádza sa
Tlak pár:	0.45 – 0.65 při 20°C
Hustota a/alebo relatívna hustota:	+/- 1,5%
Relatívna hustota pár:	neuvádza sa
Vlastnosti častíc:	nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

9.2.1. informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Produkt je nereaktívny za normálnych podmienok použitia, skladovania a prepravy.

10.2. Chemická stabilita:

Stabilný pri použití a podmienkach skladovania podľa odporúčania v bode 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Teplo. Vlhkosť. Zabráňte tvorbe prachu.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Silné kyseliny. Silné základy. Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálnych podmienok skladovania a použitia by nemali vznikať nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita (orálna)

TONER Fe

Neklasifikované (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Akútna toxicita (dermálna)

TONER Fe

Neklasifikované (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Akútna toxicita (inhalačná)

TONER Fe

Neklasifikované (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Poleptanie kože/podráždenie kože

TONER Fe

Neklasifikované (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

TONER Fe

Neklasifikované (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

TONER Fe

Neklasifikované (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Mutagenita pre zárodočné bunka

TONER Fe

Neklasifikované (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Karcinogenita

TONER Fe

Neklasifikované (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Reprodukčná toxicita

TONER Fe

Neklasifikované (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorázová expozícia

TONER Fe

Neklasifikované (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

TONER Fe

Neklasifikované (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Aspiračná nebezpečnosť

TONER Fe

Neklasifikované (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Zmes neobsahuje látky zaradené do zoznamu vypracovaného v súlade s čl.59 odst.1 nariadenia

11.2.2. Iné informácie:

Žiadne známe účinky tohto produktu

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

TONER Fe

Neklasifikované (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

TONER Fe

Neklasifikované (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

12.3. Bioakumulační potenciál

TONER Fe

Neklasifikované (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

12.4. Mobilita v pôde

TONER Fe

Neklasifikované (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Žiadne známe účinky tohto produktu.

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

neuvádza sa

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Metódy nakladania s odpadmi: Recyklujte alebo zlikvidujte v súlade s platnou legislatívou. Likvidujte v autorizovanom zbernom stredisku odpadu. Nevylievajte do kanalizácie alebo životného prostredia.

Odporúčania pre likvidáciu produktu/balenie: Pred likvidáciou obal úplne vyprázdňte. Neodstraňujte štítok, kým nie je nádoba dôkladne vyčistená. Likvidujte na licencovanom mieste.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Nieje klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska požiadaviek pre tento druh dopravy.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

14.4. Obalová skupina:

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

14.6. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:

Náklad nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa nástrojov IMO.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Najdôležitejšie predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy ES, ktoré súvisia s údajmi v karte bezpečnostných údajov:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (=nariadenie REACH), v platnom znení.
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany životného prostredia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení.

Predpisy obmedzujúce prácu tehotných žien, dojčiacich matiek a mladistvých

- Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa stanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto

žien v platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany zdravia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.,
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách v platnom znení.

Predpisy týkajúce sa hnojív:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 z 13. októbra 2003 o hnojivách, v platnom znení
- Zákon č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v platnom znení,

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

odávateľ pre túto látku/zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:
Verzia 1.0 z 7.12.2023: pvé vydanie

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

LD50 - stredná letálna dávka (dávka chemickej látky vypočítaná v miligramoch na kilogram telesnej hmotnosti, potrebná na usmrtenie 50% skúmanej populácie)

Zoznam kódov tried a kategórií nebezpečnosti, výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: .

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:
Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé položky karty bezpečnostných údajov.

KONIEC