

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	AGROPUR				Strana:	
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	2	- 1 -

Názov výrobku: TRIFOSFOREČNAN PENTASODNÝ

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU VÝROBCU ALEBO DOVOZCU:

- 1.1. Chemický názov látky: Trifosforečnan pentasodný
Chemický vzorec: $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$
Obchodný názov prípravku: Tripolyfosfát sodný
Číslo CAS: 7758-29-4
Číslo ES(EINECS): 231-838-7

Použitie: **nepenivý čistiaci a protikorózný prostriedok široko využiteľný predovšetkým v poľnohospodárskej praxi vhodný na ručné čistenie, aj na čistenie pomocou vysokotlakových čističov (napr. typu WAP).**

- 1.3. Identifikace výrobce/**dovozce**:
ASRA spol. s r.o. Nádražná 28, 900 28 Ivanka p. Dunaji, tel. 02/4594 4730-32
- 1.4. Núdzový telefón spoločnosti / príslušného orgánu zodpovedného za preberanie informácií týkajúcich sa ochrany zdravia ľudí: 02 / 54774166 Toxikologické informačné centrum (TIC), Ďumbierska 3, 831 01 Bratislava

2. INFORMÁCIE O ZLOŽENÍ LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU A PRÍRADÁCH:

Chemický názov: Trifosforečnan pentasodný
Obsah $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$ v (%): min. 93%
Číslo CAS: 7758-29-4
Číslo ES (EINECS): 231-838-7

3. IDENTIFIKÁCIA RÍZÍK:

- 3.1. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku:
Prípravok nemá charakter nebezpečného prípravku pre zdravie človeka v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z..
- 3.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie:
Prípravok nemá charakter nebezpečného prípravku pre životné prostredie v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z..

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

- 4.1. Všeobecné pokyny:
Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty.
- 4.2. Pri nadýchaní: ihneď odveďte na čerstvý vzduch, pokiaľ postihnutý nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie až do príchodu lekárskej pomoci!
- 4.3. Pri styku s pokožkou: Postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.
- 4.4. Pri zasiahnutí očí: Pri násilne otvorených viečkach vypláchnite ihneď oči veľkým množstvom vody. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.5. Pri požití: Ústa vypláchnite vodou a zabezpečte vypitie väčšieho množstva vody. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.
- 4.6. Ďalšie údaje:
Poznámka pre lekárov: Nepredpokladajú sa závažné nežiaduce účinky. Použite podpornú a symptomatickú liečbu.

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	AGROPUR				Strana:	
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	2	- 2 -

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1. Vhodné hasiace prostriedky: nehorľavý, podľa okolia CO₂ a prášok na malé požiare, jemná vodná triešť alebo pena pre väčšie
- 5.2. Nevhodné hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:-
- 5.3. Zvláštne nebezpečenstvo: -
- 5.4. Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:
Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ

- 6.1. Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami a sliznicami. Použite vhodný ochranný odev (Časť 8).
- 6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia: Okamžite odstráňte z zdroj/príčinu úniku. Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.
- 6.3. Metódy čistenia: Malé množstvá absorbujte do zmesi vhodného nehorľavého materiálu (kaolín, vapex, Fullerova hlinka...), zhromaždite do pripravenej nádoby, mechanicky odstráňte do uzatvárateľných kontajnerov. Zasiahnuté miesto dočistite vodou.

7. NAKLADANIE A SKLADOVANIE

- 7.1. Zaobchádzanie: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicou. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku.
- 7.2. Skladovanie: Uchovávať v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi. Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Chráňte pred mrazom.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1. hodnoty limitov expozície: -

Hodnoty limitov expozície podľa Nariadenia vlády SR 4. 45/2002 Z.z., Príloha č.1

Hraničný limit expozície: 6mg/m³

Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákon NR SR č. 367/2001 Z.z. z 15. septembra 2001.

Osobné ochranné prostriedky

- 8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: pri úniku alebo nakladaní takým spôsobom že vzniká prach alebo rozprašky použite protiprachové alebo protichemické masky alebo respirátor.
- 8.2.1.2. Ochrana rúk: Noste vhodné gumové rukavice (EN 374). Vhodný materiál: laminované rukavice, butylová alebo nitrilová guma, viton.
- 8.2.1.3. Ochrana očí: Zabráňte vniknutiu do očí.
- 8.2.1.4. Ochrana pokožky: Pri stálej práci noste primerane nepriepustný ochranný odev a topánky.
- 8.2.1.5. Špecifické hygienické opatrenia: Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Zabráňte kontaktu prípravku s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001
o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	AGROPUR				Strana:	
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	2	- 3 -

8.2.1.6. Zvláštne opatrenia: -

8.2.2. Environmentálne kontroly expozície: -

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenstvo (pri 20°C): prášok alebo granule

Farba: biela

Zápach (vôňa): bez zápachu

Hodnota pH (pri 25 °C): 9 – 10,2

Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C): 580

Horľavosť: nehorľavá látka

1.1.1 Reaktivita: nereaktívne

Molekulová hmotnosť: 367,93

Rozpustnosť (pri 25°C): 14,5g/100g vody

Sypná hmotnosť (g/l): 470 - 1100

Ďalšie údaje:

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. -

10.2. Materiály, ktorým sa treba vyhýbať: -

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: -

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:

- LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 3900

- LD₅₀, podkožne, krysa (mg.kg⁻¹): 2060

- LD₅₀, intraperitorálne, krysa (mg.kg⁻¹): 525

Ďalšie údaje: látka môže spôsobiť podráždenie pokožky, sliznice ciest
dýchacích a zápal spojoviek
pri požití žalúdočná nevoľnosť, hnačky, zvracanie

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Všeobecne: žiadne

Ďalšie údaje: podporuje rast vodných rias v povrchových vodách

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

13.1. Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Mechanicky odstrániť. Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností.

Zneškodniť v certifikovanej spaľovni nebezpečných odpadov

Názov druhu odpadu: agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08

Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.: 02 01 09

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	AGROPUR				Strana:	
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	2	- 4 -

Kategória odpadu: O

13.2. Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Pri príprave vypláchnuť vodou ktorá sa použije na prípravu postreku, vymyť trikrát väčším množstvom vody a zneškodniť ako bežný odpad. Obaly sú vhodné pre recykláciu.

Názov druhu odpadu: obaly z plastov

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 02

Kategória odpadu: O

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Prípravok nevyžaduje klasifikáciu.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie na etikete v súlade so zákonom č. 163/2001 Z.z.:

15.1.1. Nebezpečné zložky prípravku: neobsahuje

5.1.2. Výstražné symboly: nevyžaduje sa

15.2. Osobitné predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia:

- Zákon č. 163/2001 Z.z. z 5. apríla 2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení zákona č. 128/2002 Z.z. z 15. februára 2002.

- Zákon NR SR č. 514/2001 Z.z. zo 6. novembra 2001, ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.

- Nariadenie vlády SR č.45/2002 zo 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.

- Zákon NR SR č.367/2001 Z.z. z 15. septembra 2001 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001.

- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

16.1. Zoznam relevantných viet označených písmenom R:

16.2. Zoznam relevantných viet označených písmenom S:

S 2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S13 Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ich vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S27 Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

S 36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal.

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001
o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	AGROPUR				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.: 2	- 5 -

Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 163/2001 Z.z. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia látky alebo prípravku iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.
