

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směs
Název výrobku	: HYPER TOP PHOS P20
UFI	: D866-V4FT-S203-9YA4
Kód výrobku	: A9845AT
Typ výrobku	: Hnojivo
Skupina výrobků	: Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Profesionální použití
Funkce nebo kategorie použití	: Hnojiva

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

TIMAC Agro Czech s.r.o.
U Nákladového nádraží 3147/8a
130 00 Praha 3, Strašnice - ČESKÁ REPUBLIKA
T +420 602 541 016
sds@cz.timacagro.com - www.cz.timacagro.com

Výrobce

TIMAC Agro Düngemittelproduktions und Handels GmbH
Industriegelände Pischelsdorf
ZWENTENDORF
A-3435 ZWENTENDORF - ÖSTERREICH
T +43 227770194-0
sds-info@at.timacagro.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)Směsi/Látky: SDS EU > 2015: Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318
Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



HYPER TOP PHOS P20

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Signální slovo (CLP)	: GHS05
Obsahuje	: Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: Trojitý superfosfát; Komplex jednoduchého superfosfátu
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: H318 - Způsobuje vážné poškození očí. : P280 - Používejte ochranné brýle. P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Složka	
Komplex jednoduchého superfosfátu	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Trojité superfosfát (65996-95-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Komplex jednoduchého superfosfátu	Číslo ES: 938-989-4 REACH-č: 01-2119994289-16	> 3	Eye Dam. 1, H318
Trojité superfosfát	Číslo CAS: 65996-95-4 Číslo ES: 266-030-3 REACH-č: 01-2119493057-33	≥ 3	Eye Dam. 1, H318

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. K minimalizaci poškození je naprosto nezbytné okamžité zahájení léčby.
První pomoc při vdechnutí	: V případě náhodného vdechnutí přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Při nepříznivých účincích vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Jako preventivní opatření omyjte vodou a mýdlem. V případě zarudnutí nebo podráždění přivolejte lékaře.

HYPER TOP PHOS P20

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

První pomoc při kontaktu s okem	: Začněte ihned omývat velkým množstvím vody (po dobu aspoň 20 minut), i pod očními víčky. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte ihned očního lékaře, i když se neprojeví žádné bezprostřední příznaky. Bude-li to možné, ukažte mu tento bezpečnostní list. Pokud ne, ukažte mu alespoň obal nebo štítek z výrobku.
První pomoc při požití	: Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Bez konzultace s lékařem nevyvolávejte zvracení. Při nepříznivých účincích vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky : viz oddíl(y): 2.1/2.3).

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: voda, oxid uhličitý (CO ₂), prášek a pěna. K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva.
Nevhodná hasiva	: Žádné nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Nehořlavý. Neoxidující materiál podle předpisů ES.
Nebezpečí výbuchu	: Nehrozí přímé riziko výbuchu.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Při tepelném rozkladu vznikají: dým.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Vyklidte _roctor. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.
Opatření pro hašení požáru	: Přehradte a zachycujte hasicí tekutiny.
Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Ochrana celého těla. EN 469. Nezávislý izolační dýchací přístroj.
Další informace	: O znečištění vodního toku nebo kanalizace větším množstvím výrobku musí být informovány příslušné vodohospodářské úřady.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Evakuujte celou oblast.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Zabraňte styku s očima. Nevdechujte prach. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Vyznačte nebezpečnou oblast. Prostory, kde se výrobek rozlil, mechanicky vyvětrejte. Zasahovat smějí pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Rozlitou látku přehradte a zachycujte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Uniklý produkt seberte.

HYPER TOP PHOS P20

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

- Způsoby čištění : Ihned vyčistěte setřením nebo vysátím. Minimalizujte vytváření prachu. Výrobek sesbírejte a uložte ho do řádně označené náhradní nádoby.
- Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Nevdechujte prach. Zabraňte styku s očima. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy.
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Technická opatření : Podlaha skladiště by měla být nepropustná a navržena tak, aby tvořila těsnicí nádrž. Dodržujte platné předpisy.
- Skladovací podmínky : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před vlhkem. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Nekompatibilní látky : Viz seznam neslučitelných materiálů v oddílu 10 Stálost a reaktivita.
- Skladovací teplota : Skladujte při okolní teplotě
- Zdroje tepla a vznícení : Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení.
- Informace o společném skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

viz oddíl(y): 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. K dodržení standardů expozice musí být zajištěno přiměřené odsávání v místě a celkové větrání.

HYPER TOP PHOS P20

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

K ochraně před poraněním částicemi ve vzduchu a/nebo zamezení styku tohoto výrobku s očima používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty

Ochrana očí			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle	Prach	S postranními štíty	EN 166

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Zajistěte ochranu kůže odpovídající podmínkám používání. Při opakovaném nebo dlouhodobějším kontaktu používejte rukavice

Ochrana kůže a těla	
druh	Norma
Rukavice	EN 374

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

Tam, kde se může vytvářet velké množství prachu, používejte schválenou masku

Ochrana cest dýchacích			
Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Maska proti prachu	druh P2	Ochrana proti prachu	EN 143, EN 149

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Učiňte všechna nezbytná opatření k zamezení náhodného úniku výrobku do kanalizace nebo vodních toků v případě prasknutí nádoby nebo porušení přepravního systému. Zajistěte, aby byly emise v souladu se všemi platnými předpisy o regulaci znečištění vzduchu. Dodržujte platné předpisy.

Další informace:

Viz nadpis 7 : 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Není k dispozici
Vzhled	: Granulát.
Zápach	: Není k dispozici
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Teplota tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici

HYPER TOP PHOS P20

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Hořlavost	: Při nadměrné tvorbě prachu : Ve styku se vzduchem může prach vytvářet hořlavou a výbušnou směs
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál podle předpisů ES.
Omezené množství	: Nevztahuje se
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: Nevztahuje se
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 2,6 (2,5 – 3,5)
pH roztok	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se
Rozpustnost	: Rozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50 °C	: Není k dispozici
Hustota	: 1220 (1170 – 1270) kg/m ³
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	: Nevztahuje se
Velikost částic	: Není k dispozici
Rozložení velikosti částic	: Není k dispozici
Tvar částic	: Není k dispozici
Poměr stran částic	: Není k dispozici
Agregační stav částic	: Není k dispozici
Aglomerační stav částic	: Není k dispozici
Specifická povrchová plocha částice	: Není k dispozici
Prašnost částic	: Není k dispozici

Komplex jednoduchého superfosfátu

Bod varu	Not specifically applicable
Bod vzplanutí	Not applicable (inorganic substance)
Teplota samovznícení	Nehořlavý
Tlak páry	Nepoužije se konkrétně

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za podmínek používání a uchovávání doporučených v bodě 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

HYPER TOP PHOS P20

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady. oxidační činidla (peroxydy, chromany, dichromany). Redukční činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru: Viz nadpis 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Doplňkové informace	: S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem

Trojitý superfosfát (65996-95-4)

LD50, dermálně, potkan	≥ 5000 mg/kg (OECD směrnice 402 s Hydrogenfosforečnanem amonným; EPA s dihydrogenfosforečnanem vápenatým)
LD50 potřísnění kůže u králíků	≥ 2000 mg/kg (OECD směrnice 425 s Hydrogenfosforečnanem amonným; EPA s dihydrogenfosforečnanem vápenatým)
LC50 Inhalačně - Potkan	≥ 5 mg/l/4h (OECD směrnice 403 s Hydrogenfosforečnanem amonným; EPA s dihydrogenfosforečnanem vápenatým)

Komplex jednoduchého superfosfátu

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg (metoda OECD 423)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)
LC50 Inhalačně - Potkan	≥ 5 mg/l/4h (OECD směrnice 403 s Hydrogenfosforečnanem amonným; EPA s dihydrogenfosforečnanem vápenatým)

Žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) pH: 2,6 (2,5 – 3,5)
Doplňkové informace	: S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí. pH: 2,6 (2,5 – 3,5)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Doplňkové informace	: S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Doplňkové informace	: S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Doplňkové informace	: S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Doplňkové informace	: S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Doplňkové informace	: S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Doplňkové informace	: S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem

HYPER TOP PHOS P20

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Komplex jednoduchého superfosfátu

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	250 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Doplňkové informace	: S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Ekologie - voda	: Zabraňte úniku velkého množství výrobku jako takového do životního prostředí. Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem)
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. S výrobkem nebyly prováděny žádné experimentální studie. Uváděné informace vycházejí z našich znalostí o složkách a klasifikace výrobku byla určena výpočtem)

Trojité superfosfát (65996-95-4)

LC50 - Ryby [1]	85,9 mg/l
LC50 - Ostatní vodní organismy [1]	87,6 mg/l
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	1790 mg/l

Komplex jednoduchého superfosfátu

LC50 - Ryby [1]	116 mg/l DIN EN ISO 7346-1 (Brachydanio rerio (danio pruhované))
EC50 - Korýši [1]	10,1 g/l NF EN ISO 6341 (dafnie (hrotnatka), 48 hodin)
ErC50 řasy	> 105000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (NF EN ISO 8692)
NOEC (akutní)	3,6 mg/l NF EN ISO 6341 (dafnie (hrotnatka), 48 hodin)
NOEC chronická, řasy	10 g/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72 hodin (NF EN ISO 8692)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

HYPER TOP PHOS P20

Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.
------------------------------	-------------------

Trojité superfosfát (65996-95-4)

Perzistence a rozložitelnost	Nehodí se (anorganická látka).
------------------------------	--------------------------------

Komplex jednoduchého superfosfátu

Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.
------------------------------	-------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

HYPER TOP PHOS P20

Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.
-------------------------	-------------------

HYPER TOP PHOS P20

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Trojitý superfosfát (65996-95-4)	
Bioakumulační potenciál	Nízký bioakumulační potenciál. Zdroje dat : Zpráva o chemické bezpečnosti.
Komplex jednoduchého superfosfátu	
Bioakumulační potenciál	Nízký bioakumulační potenciál. Zdroje dat : Bezpečnostní List Dodavatel.

12.4. Mobilita v půdě

Trojitý superfosfát (65996-95-4)	
Ekologie - půda	Malá adsorpce.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

HYPER TOP PHOS P20	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	

Složka	
Komplex jednoduchého superfosfátu	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Trojitý superfosfát (65996-95-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : I při velmi nízké koncentraci může způsobit eutrofizaci
Doplňkové informace : Nejsou známy žádné účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Zákaz vypouštění do řek a odpadních vod.
Doplňkové informace : Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 02 01 08* - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky
HP kód : HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

HYPER TOP PHOS P20

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.4. Obalová skupina				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nepoužije se

Doprava po moři

Nepoužije se

Letecká přeprava

Nepoužije se

Vnitrozemská lodní doprava

Nepoužije se

Železniční přeprava

Nepoužije se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

15.1.2. Národní předpisy

Zajistěte dodržování všech národních/místních předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo vypracováno pro tyto látky obsažené v směsi:

Trojité superfosfát

Komplex jednoduchého superfosfátu

HYPER TOP PHOS P20

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy	
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední efektivní koncentrace
BL	Bezpečnostní List
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
ČOV	Čistírna odpadních vod
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat	: Informace o částech 1.2, 8.1,11 a 12 arů stanoveny na základě zprávy o posouzení chemické bezpečnosti komponentů a / nebo dodavatelů informačních složek.
Doporučení ke školení	: Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

Úplné znění vět H a EUH	
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]		
Eye Dam. 1	H318	Výpočtová metoda

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.