

Kód výrobku	50001177	Strana 1 of 12
Název výrobku	<b>PELTON</b>	28.03.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 05/12/2020

## Bezpečnostní a datový list materiálu

# PELTON

### ODDÍL 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Látka / směs: **Peloton**  
Číslo: směs  
Další názvy směsi: 50001177  
NP-0151-A
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití směsi: Zemědělské/lesnické použití – hnojivo (koncentrát, mikroživiny)  
Nedoporučené použití směsi: používejte podle doporučení na štítku
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
Jméno a obchodní jméno: FMC Agro Česká republika spol. s r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Generála Píky 430/26; 160 00 Praha 6 - Dejvice  
Telefon: +420 724 041 784  
Adresa elektronické pošty: SDS-Info@fmc.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK  
Toxikologické informační středisko  
Telefon (nepřetržitě) Na bojišti 1, 128 08 Praha 2  
224 919 293 nebo 224 915 402  
V případě požáru, úniku, rozliti nebo jiné nehody:  
CHEMTREC +1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - Collect)  
nebo +(420)-228880039

### ODDÍL 2 - IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412
- 2.2 Prvky označení**  
Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

#### Výstražné symboly

GHS05



Kód výrobku	50001177	Strana 2 of 12
Název výrobku	<b>PELTON</b>	28.03.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 05/12/2020

**Signální slovo:** NEBEZPEČÍ

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301 + P330 + P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
P304 + P340 + P310	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P305 + P351 + P338 + P310	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

**Doplňující informace:**

EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

**2.3 Další nebezpečí:**

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**ODDÍL 3 - SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.1. Látky**  
 Neuplatňuje se.

Kód výrobku	50001177	Strana 3 of 12
Název výrobku	<b>PELTON</b>	28.03.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 05/12/2020

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Název látky (ISO)	Identifikační čísla a názvy	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 1272/2008/ES
Kyselina fosforečná	Č. ES: 231-633-2 CAS číslo: 7664-38-2 Registrační číslo REACH: 015-011-00-6	25-30	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
fosforečnan zinečnatý	Č. ES: - CAS číslo: 7779-90-0 Registrační číslo REACH: 01- 2119485044-40 -XXXX	1-10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

#### Další informace:

Plné znění H vět: viz část 16.

## ODDÍL 4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

#### První pomoc při nadýchání při aplikaci:

Opusťte zamořený prostor. V případě přetrvávajících potíží, kontaktujte lékaře.

#### První pomoc při zasažení kůže:

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Neodstraňujte oděv, pokud přilne ke pokožce. Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

#### První pomoc při zasažení očí:

Mějte oči otevřené a vyplachujte je pomalu a šetrně 15-20 minut vodou. Postiženého transportujte do nemocnice k odbornému vyšetření.

#### První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Pokud je postižený při vědomí, podávejte 2 sklenice vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Kontakt s pokožkou: V místě kontaktu může dojít k podráždění nebo bolesti. Mohou se objevit puchýře. Může dojít k těžkým popáleninám.

Kontakt s očima: Může dojít k bolesti a zarudnutí. Oči mohou silně slzet. Může způsobit trvalé poškození.

Požítí: Může dojít k bolestivosti a zarudnutí úst a hrdla. Může se objevit nevolnost a bolest žaludku.

Vdechnutí: Může dojít k podráždění krku s pocitem svírání na hrudi.

Zpožděné / okamžité účinky: Okamžité účinky lze očekávat po krátkodobé expozici.

Kód výrobku	50001177	Strana 4 of 12
Název výrobku	<b>PELTON</b>	28.03.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 05/12/2020

- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
V areálu by mělo být k dispozici vybavení pro vypláchnutí očí. Ukažte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.

## ODDÍL 5 - OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva**  
Použijte hasící látku vhodnou pro druh požáru. Ochlazujte kontejnery/nádrže vodní sprchou.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při požáru vznikaly nebezpečné dráždivé plyny.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**  
Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv. Kontaminovaná voda nesmí být vypouštěna do životního prostředí, drenáží a veřejné kanalizace.

## ODDÍL 6 - OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
- Osobní bezpečnostní opatření  
Nepřistupujte k zásahu bez vhodného ochranného oděvu - viz kapitola 8 bezpečnostního listu (SDS). Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. Kontejnery, z nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku. Pokud došlo k nehodě ve venkovním prostředí, nepřistupujte ze strany, která je ve směru větru. Rovněž okolo stojící osoby udržujte proti směru větru a daleko od nebezpečného místa. V případě rozsáhlých úniku látky (10t a více) upozornit příslušné orgány.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nepevněný terén, do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod informujte příslušné orgány státní správy.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Povrchová kanalizace/drenáže/odtoky v těsné blízkosti úniku by měly být zakryty. Zachyťte a shromážděte uniklý produkt nehořlavým absorpčním materiálem (např. pískem, zeminou, křemelinou, vermikulitem) a uložte do nádoby k likvidaci podle místních předpisů (viz část 13).
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Další informace jsou uvedeny v oddíle 8. 2 pro osobní ochranné prostředky a 13 pro pokyny k odstraňování.

## ODDÍL 7 - ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zacházení  
Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte pouze v místech s odpovídajícím odvětráváním.

Kód výrobku	50001177	Strana 5 of 12
Název výrobku	<b>PELTON</b>	28.03.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 05/12/2020

#### Hygienická opatření

Dodržujte zásady správné průmyslové hygieny a bezpečnosti práce.

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

#### Skladování

Chraňte před mrazem, teplem a slunečním zářením. Uchovávejte při teplotě nad 5 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před teplem a zdroji tepelného sálání. Uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Přípravek může být použit jen jako hnojivo podle návodu na jeho použití.

## ODDÍL 8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

Chemický název	EU	UK	Francie	Španělsko	Německo
Kyselina ortofosforečná	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 ppm TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	-
Chemický název	Itálie	Portugalsko	Nizozemí	Finsko	Dánsko
Kyselina ortofosforečná	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
Kyselina ortofosforečná	STEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Omezování expozice

Pokud je použit uzavřený systém, nejsou požadovány osobní ochranné prostředky. V případě otevření uzavřeného systému je potřeba zvážit použití nouzového vybavení, nebo nerizikového potrubního systému.

Technická opatření: Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku kapalin.



Ochrana dýchacích orgánů:  
Není nutná.



Ochrana rukou:  
gumové nebo plastové rukavice.



Ochrana očí a obličeje:  
Ochranné brýle s bočními kryty. V místě práce musí být k dispozici dostatek vody/zařízení k vymytí očí a úklidu pracovního prostoru.

Kód výrobku	50001177	Strana 6 of 12
Název výrobku	<b>PELTON</b>	28.03.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 05/12/2020



Ochrana těla:  
celkový ochranný pracovní oděv

Dodatečná ochrana hlavy:  
Není nutná

Dodatečná ochrana nohou:  
pracovní nebo ochranná obuv (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Společný údaj k OOPP:  
poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

## ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Barva:	Bezbarvý
Forma:	kapalina
Zápach (vůně):	slabý
Hodnota pH	1,5 – 2,5
Bod tání/rozmezí bodu tání:	Pro tuto směs nestanoveno.
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu	Pro tuto směs nestanoveno
Bod vznícení:	Pro tuto směs nestanoveno
Rychlost odpařování	Pro tuto směs nestanoveno
Hořlavost	Pro tuto směs nestanoveno
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Pro tuto směs nestanoveny.
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný ve vodě.
Výbušné vlastnosti	Pro tuto směs nestanoveno
Oxidační vlastnosti	Produkt nemá oxidační vlastnosti (podle kritérii EC)
Specifická měrná hmotnost:	1,46 – 1,48

### 9.2 Další informace

-

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za doporučených podmínek skladování.

### 10.2. Chemická stabilita

Za dodržení podmínek bezpečného skladování a manipulace (oddíl 7) je přípravek stabilní.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy: informace nejsou dostupné

Citlivost na výboje statické elektřiny: informace nejsou dostupné

Kód výrobku	50001177	Strana 7 of 12
Název výrobku	PELTON	28.03.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 05/12/2020

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. Polymerace neproběhne. Rozklad může dojít při působení podmínek nebo materiálů uvedených níže.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota.

### 10.5. Materiály, kterých je potřeba se vyvarovat

Silná oxidační činidla, silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru může vytvářet toxické výpary.

## ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

#### Směs

LD 50 orálně (mg/kg)	> 5000 (potkan), vypočtená hodnota (EAT-Calculated Estimated Acute Toxicity)
LD50 dermálně (mg/kg)	Informace nejsou k dispozici.
LC50 inhalačně (mg/l/4h)	Informace nejsou k dispozici.
podráždění/poleptání Při styku s kůží	Informace nejsou k dispozici.
Poškození/poleptání při styku s očima	Informace nejsou k dispozici.
Senzibilizace při styku s kůží/dýchacími cestami)	Informace nejsou k dispozici.
Mutagenita zárodečných buněk	Informace nejsou k dispozici.
Karcinogenita	Informace nejsou k dispozici.
Reprodukční toxicita	Informace nejsou k dispozici.
STOT, jednorázová expozice	Informace nejsou k dispozici.
STOT, opakovaná expozice	Informace nejsou k dispozici.

#### Relevantní účinky pro směs:

Dráždivost: Cesta: OPT DRM Nebezpečný (vypočteno)

#### Kyselina ortofosforečná

LD 50 orálně (mg/kg)	> 2000 (potkan), vypočtená hodnota
----------------------	------------------------------------

#### Fosforečnan zinečnatý

LD 50 orálně (mg/kg)	> 5000 (potkan), vypočtená hodnota
----------------------	------------------------------------

#### Symptomy:

Kontakt s pokožkou: V místě kontaktu může dojít k podráždění nebo bolesti. Mohou se objevit puchýře. Může dojít k těžkým popáleninám.

Kontakt s očima: Může dojít k bolesti a zarudnutí. Oči mohou silně slzet. Může způsobit trvalé poškození.

Požítí: Může dojít k bolestivosti a zarudnutí úst a hrdla. Může se objevit nevolnost a bolest žaludku.

Kód výrobku	50001177	Strana 8 of 12
Název výrobku	PELTON	28.03.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 05/12/2020

Vdechnutí: Může dojít k podráždění krku s pocitem svírání na hrudi.

Zpožděné / okamžité účinky: Okamžité účinky lze očekávat po krátkodobé expozici

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti narušující endokrinní systém

Směs neobsahuje žádné složky, které mají být klasifikovány podle článku 57(f) REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 na úrovních 0,1 % nebo více. vlastnosti narušující endokrinní systém.

### Další informace

Žádná další data nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

#### Směs:

96 h LC50: = 866 mg/L (řasy: *Pseudokirchneriella subcapitata*)

48 h EC50: 91,6 mg/l (*Daphnia magna*), vypočtená hodnota

96 h LC50: 4,06 mg/l (pstruh duhový, *Oncorhynchus mykiss*), vypočtená hodnota

#### Fosforečnan zinečnatý

72 h LC50: 0,268 mg/L (řasy: *Pseudokirchneriella subcapitata*)

48 h EC50: 3,61 mg/l (*Daphnia magna*)

96 h LC50: 0,161 mg/l (pstruh duhový, *Oncorhynchus mykiss*)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT). / Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádné složky, které mají být klasifikovány podle článku 57(f) REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 na úrovních 0,1 % nebo více. vlastnosti narušující endokrinní systém

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní nebezpečné účinky na životní prostředí nejsou známy.



Kód výrobku	50001177	Strana 9 of 12
Název výrobku	<b>PELTON</b>	28.03.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 05/12/2020

### ODDÍL 13 - POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.223/2015 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Vyprazdňování do řek a vodotečí je zakázáno!

#### Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání směsi

Zamezte kontaminaci vodních zdrojů, přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Zabraňte kontaminaci potravin, krmiv přípravkem nebo použitými obaly. Nepoužívejte opětovně použitý obal.

#### Nakládání se zbytky produktu:

Transfer do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou. Alternativně se produkt může spálit ve spalovně odpovídajících parametrů v souladu s místními předpisy.

#### Použitý obal:

Nádoby vyčistěte vodou. Prázdné kontejnery by měly být odevzdejte k recyklaci nebo transportujte na pracoviště, jež je oprávněno k manipulaci s odpady. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

#### Kód odpadu/obalu:

Podle Rozhodnutí komise EU 2000/532/EC:

02 01 08 - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky

### ODDÍL 14 - INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### Klasifikace ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

- |                                                                            |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Číslo UN:</b>                                                      | 1760                                                                                      |
| <b>14.2 Náležitý název UN pro přepravu</b>                                 | UN 1760 Látka žiravá, kapalná (obsahuje kyselinu ortofosforečnou a fosforečnan zinečnatý) |
| <b>14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu</b>                               | <b>8</b>                                                                                  |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                                                | III                                                                                       |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                            | Nebezpečnost pro vodní prostředí a kanalizační systém                                     |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>                  | Zabránit uvolnění do životního prostředí nebo kanalizačního systému.                      |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:</b> | Přípravek není přepravován ve velkoobjemových přepravnících lodní dopravou.               |

### ODDÍL 15 - INFORMACE O PŘEDPISECH

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

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY, kterým se stanoví pravidla pro dodávání hnojivých výrobků EU na trh a kterým se mění nařízení (ES) č. 1069/2009 a (ES) č. 1107/2009 a zrušuje nařízení (ES) č. 2003/2003

Kód výrobku	50001177	Strana 10 of 12
Název výrobku	<b>PELTON</b>	28.03.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 05/12/2020

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 223/2015 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů  
Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů  
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
Vyhláška č.180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním -matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)  
Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 98/2013 ze dne 15. ledna 2013 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání.  
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti podle čl. 14 Nařízení (ES) č. 1907/2006 se nevyžaduje, protože se uplatňuje čl. 15 stejného nařízení.  
Nebylo v ČR provedeno.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Pro náležitě a bezpečné zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kód výrobku	50001177	Strana 11 of 12
Název výrobku	PELTON	28.03.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 05/12/2020

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Chronic	Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Acute	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
EC	Evropská komise
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EP	Evropský parlament
ES	Evropské společenství
EU	Evropská unie
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců (Cargo)
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
ISO	International Organisation for Standardization; mezinárodní organizace pro standardizaci; názvosloví chemických látek v souladu se standardy ISO
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
OOPP	Osobní ochranné pracovní pomůcky
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
ppm	Parts per million, jedna miliontina
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
Skin Corr.	Žíravý pro kůži
STEL	Mezní hodnota krátkodobé expozice
STOT	Specific target organ toxicity, toxicita specifických cílových orgánů
TWA	Průměrná koncentrace vztažená na čas
UN	United Nations (OSN – Organizace spojených národů)
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

#### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.  
Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

#### Doporučená omezení použití

Neuvedeno

#### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Při vypracování tohoto BL byla použita verze bezpečnostního listu Bezpečnostní list, PELTON, Verze 1.0 Datum revize 25.3.2022, číslo BL: 50001177.

Kontakt: FMC Agro Limited, Reactors Lane, Pentre, Flintshire, CH5 2DH, United Kingdom  
Telefon: +44 1244 537370  
E-mail: [fmc.agro.uk@fmc.com](mailto:fmc.agro.uk@fmc.com)

Kód výrobku	50001177	Strana 12 of 12
Název výrobku	PELTON	28.03.2022
V souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006		Nahrazuje: 05/12/2020

### Prohlášení

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o tomto přípravku v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití přípravku k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je přípravek zamýšlen.

Toto v žádném případě nezprošťuje uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení s přípravkem.

Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určené pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků.

Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.