

## ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

#### Obchodný názov

**Ratimor Plus obilná nástraha**



chemius.net/VQX10

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

#### Relevantné identifikované použitia

Všeobecný sortiment.  
Rodenticíd proti myšiam a potkanom.

#### Neodporúčané použitia

Používa sa len na účely uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo na etikete výrobku. Výrobok má byť používaný v súlade s údajmi na etikete výrobku. Na miestach, kde sa pohybujú alebo zdržiavajú iné zvieratá alebo ľudia, rodenticíd nepoužívajte bez ochrany.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

UNICHEM D.O.O.  
Adresa: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenia  
Tel.: +386 1 755 81 50  
Faxové číslo: +386 1 755 81 55  
[www.uniche.si](http://www.uniche.si)  
e-mail: [uniche@uniche.si](mailto:uniche@uniche.si)

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba)

#### Telefónní číslo Dodavateľa

+386 1 755 81 50

## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

STOT RE 2; H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krvi) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### 2.2 Prvky označovania

#### 2.2.1. Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Výstražné slovo: **Pozor**

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krvi) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P260 Nevdychujte prach.  
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi nariadeniami.

Obchodný názov: **Ratimor Plus obilná nástraha**

Dátum výroby: **24.6.2019** · Dátum zmeny: **8.3.2021** · Vydanie: 1

## 2.2.2. Obsahuje:

bromadiolón (ISO) (CAS: 28772-56-7, EC: 249-205-9, Index: 607-716-00-8)

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú údaje

## ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

### 3.2. Zmesi

Názov	CAS EC Index	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Č. registrácie podľa nariadenia REACH
1,2-benzizotiazol- 3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	0,005-<0,049	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	-
bromadiolón (ISO)	28772-56-7 249-205-9 607-716-00-8	0,0029	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H330 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 (blood) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Repr. 1B; H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1; H372: C ≥ 0,005 % STOT RE 2; H373: 0,0005 % ≤ C < 0,005 %	-
denatóniumbenzoát	3734-33-6 223-095-2 -	0,001	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335		-

## ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné poznámky

Postihnutú osobu musíme odstrániť z kontaminovanej oblasti na čerstvý vzduch alebo do dobre vetranej miestnosti, zabezpečíme jej základné životné funkcie a ochránime ju pred chladom alebo horúčavou. Postihnutému v bezvedomí nedávajte nič jesť ani piť. Postihnutého položte do polohy na boku a zaistíte priechodnosť dýchacích ciest.

#### Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – opustite znečistený priestor. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po kontakte s pokožkou

Odložte kontaminovaný odev a obuv. Časti tela, ktoré boli v kontakte s prostriedkom, ihneď umyte množstvom vody a mydla. Ak budete mať príznaky, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po kontakte s očami

Otvorte pacientovi oči a okamžite ich umývajte s množstvom vody aj pod viečkami (najmenej 15 minút). Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po požití

Nevyvolávajte zvracanie! Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

Obchodný názov: **Ratimor Plus obilná nástraha**

Dátum výroby: **24.6.2019** · Dátum zmeny: **8.3.2021** · Vydanie: 1

## 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

### Vdychovanie

-

### V styku s kožou

Styk s pokožkou môže spôsobiť podráždenie.

### V styku s očami

V prípade kontaktu s očami sa môže objaviť začervenanie, bolesť alebo slzenie.

### Požitie

Bromadiolon je antikoagulant, ktorý môže spôsobiť krvácanie. Symptómy môžu nastať niekoľko dní po expozícii.

Pri otrave dôjde k poruchám krvácanosti a zvýšenému sklonu ku krvácaniu.

Pri silnej otrave môže vnútorné krvácanie spôsobiť kolaps obehového systému a následnú smrť.

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

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte etiketu). **RADY PRE LEKÁROV:** Bromadiolón je nepriamy antikoagulant. Fytomenadión, vitamín K1, je protijed. Protrombínový čas by sa mal určiť skôr ako v 18 hodinách po požití. Ak sú hodnoty zvýšené, je potrebné vitamín K1 privádzať, až kým sa neznorlizuje protrombínový čas. Pokračovať s meraním protrombínového času 2 týždne po pridávaní protijedu a pokračovať v liečbe, až by sa hodnoty opätovne zvýšili.

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena odolná proti alkoholu.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy vodný prúd.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

#### Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru sa môžu tvoriť dráždivé alebo zdraviu škodlivé plyny.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

#### Ochranné opatrenia

Vyvarujte sa vdychovaniu výparov/plynov vznikajúcich pri požari. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru.

#### Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čizmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

#### Ďalšie informácie

Kontaminovanú odpadovú vodu musíme zbierať a odstrániť z miesta požiaru podľa predpisov; nesmieme ju vypustiť do kanalizácie.

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

##### **Osobné bezpečnostné vybavenie**

Noste osobné ochranné prostriedky (Oddiel 8). Konajte v súlade s predpísanými úkonmi v bodoch 7 a 8 tohto Bezpečnostného vestníka.

##### **Postup v prípade nehody.**

Zabezpečte primerané vetranie.

Obchodný názov: **Ratimor Plus obilná nástraha**

Dátum výroby: **24.6.2019** · Dátum zmeny: **8.3.2021** · Vydanie: 1

## 6.1.2. Pre pohotovostný personál

-

## **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Primeranými zátarasmi zabráňte vyliatiu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku väčšieho množstva do vody alebo do nepriepustnej pôdy zavolajte informačné centrum.

## **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

### 6.3.1. Na uchovávanie

-

### 6.3.2. Na čistenie

Mechanicky pozbierajte, zhromaždite do pripravenej vhodnej nádoby, likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov.

### 6.3.3. Ďalšie informácie

-

## **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozri tiež body 8 a 13.

## **ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

#### 7.1.1. Ochranné opatrenia

##### **Opatrenia na predchádzanie požiaru**

Zabezpečte dostatočné vetranie.

##### **Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu**

Zabrániť vzniknutiu prachu.

##### **Opatrenia na ochranu životného prostredia**

Zabráňte tomu, aby pasce prišli do styku s necieľovými organizmami.

#### 7.1.2. Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Dodržiavať návodom na etikete a predpisy o bezpečnosti a ochrane zdraví pri práci. Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Používajte iba v oblastiach, ktoré sú neprístupné pre dočiatá, deti, domáce zvieratá a necieľové zvieratá. Pred jedlom, než budete piť, fajčiť, opustite pracovný priestor, ruky a akékoľvek ďalšie exponované časti si umyte mydlom a vodou. Po práci s výrobkom sa umyte a vymeňte si oblečenie.

### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

#### 7.2.1. Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Skladujte v originálnych, tesne uzatvorených nádobách na suchom mieste. Skladujte pri izbovej teplote. Skladujte v dobre vetranom priestore. Uschovávajúť oddelene od jedla, nápojov a krmív. Uchovávajúť mimo dosahu detí. Uchovávajúť mimo dosahu zvierat. Chránite pred priamym slnečným žiarením.

#### 7.2.2. Obalové materiály

-

#### 7.2.3. Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladujte v riadne označených obaloch.

#### 7.2.4. Trieda skladovania

-

#### 7.2.5. Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

-

## 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

### Odporúčania

Výrobok je určený pre použitie ako rodenticíd (biocídny prostriedok). Pred použitím výrobku si povinne prečítajte pokyny na použitie.

### Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie

-

## ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

nie sú údaje

#### 8.1.2. Informácie o monitorovacích postupoch

STN EN 482+A1 Pracovná expozícia. Všeobecné požiadavky na pracovné charakteristiky postupov merania chemických faktorov. STN EN 689+AC:2019-09 Pracovná expozícia. Meranie inhalačnej expozície chemickým látkam. Stratégia na skúšanie zhody s limitnými hodnotami pracovnej expozície.

#### 8.1.3. DNEL/DMEL hodnoty

nie sú údaje

#### 8.1.4. PNEC hodnoty

nie sú údaje

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

##### Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii počas identifikovaných použití

Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Zabrániť styku s očami a kožou. Chráňte pred priamym slnečným žiarením alebo zdrojmi tepla a vznietenia. Zabrániť rozstrekovaniu.

##### Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

Nejedzte, nepite ani nefajčite počas práce.

##### Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Dobre vetrajte priestor.

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

##### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare, ktoré dobre tesnia (EN 166).

##### Ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374).

##### Vhodné materiály

materiál	hrúbka	Doba preniknutia	Poznámky
PVC			
nitril			

##### Ochrana kože

Pri normálnom použití nie je potrebná.

##### Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebná pri obvyklom použití a primeranú ventiláciu. Pri vyšších koncentráciách prachu vo vzduchu použite masku (EN 136) s filtrom P (EN 143).

##### Tepelná nebezpečnosť

-

Obchodný názov: **Ratimor Plus obilná nástraha**

Dátum výroby: **24.6.2019** · Dátum zmeny: **8.3.2021** · Vydanie: **1**

## 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

### Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii

Vyhýbajte sa vypúšťaniu do kanalizácie a povrchových vôd.

### Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Fyzikálne skupenstvo:	pevné; granuly
- Farba:	červená
- Zápach:	slabý

### Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

- pH	nie sú údaje
- Teplota topenia/tuhnutia	nie sú údaje
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	nie sú údaje
- Teplota vzplanutia	nie sú údaje
- Rýchlosť vyparovania	nie sú údaje
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie sú údaje
- Explozívne hranice	nie sú údaje
- Tlak pár	nie sú údaje
- Relatívna hustota pary/výparov	nie sú údaje
- Relatívna hustota	<b>Relatívna hustota:</b> 1,27
- Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)	nie sú údaje
- Rozdeľovací koeficient	nie sú údaje
- Teplota samovznietenia	nie sú údaje
- Teplota rozkladu	nie sú údaje
- Viskozita	nie sú údaje
- Výbušné vlastnosti	Produkt je nevýbušný. Výrobok nie je samovznietivý.
- Oxidačné vlastnosti	Nie je oxidatívne.

### 9.2. Iné informácie

- Poznámky:	
-------------	--

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Stabilný za odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnom používaní a pri rešpektovaní návodov na používanie/konanie/skladovanie (pozri bod 7).

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

-

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavovať vysokým teplotám.

Obchodný názov: **Ratimor Plus obilná nástraha**Dátum výroby: **24.6.2019** · Dátum zmeny: **8.3.2021** · Vydanie: 1**10.5. Nekompatibilné materiály**

Silné oxidanty.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri normálnom použití sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné. Oxidy uhlíka.

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**(a) Akútna toxicita

Názov	druh expozície	Typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámky
<b>Pre produkt</b>	ústne	LD <sub>50</sub>	Potkan		> 2000 mg/kg bw		
<b>Pre produkt</b>	kožné	LD <sub>50</sub>	Potkan		> 2000 mg/kg bw		
bromadiolón (ISO) (28772-56-7)	ústne	LD <sub>50</sub>	Potkan		> 0,56 mg/kg bw		
bromadiolón (ISO) (28772-56-7)	kožné	LD <sub>50</sub>	Potkan		> 1,71 mg/kg bw		
denatóniumbenzoát (3734-33-6)	orálny	LD <sub>50</sub>	potkan		584 mg/kg		
denatóniumbenzoát (3734-33-6)	kožné	LD <sub>50</sub>	králik		> 2000 mg/kg		

(b) Poleptanie kože/podráždenie kože**Dodatočné informácie:** Výrobok nie je klasifikovaný ako dráždivý na pokožku a oči.(c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

nie sú údaje

(d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia

nie sú údaje

(e) Mutagenita zárodočných buniek

nie sú údaje

(f) Karcinogenita

nie sú údaje

(g) Reprodukčná toxicita

Názov	Typ reprodukčnej toxicity	Typ	druh	Doba	hodnota	výsledok	metóda	Poznámky
bromadiolón (ISO) (28772-56-7)	Materská toxicita	LOAEL	Králik		2 µg/kg/deň			
bromadiolón (ISO) (28772-56-7)	Materská toxicita	NOAEL	Králik		< 2 µg/kg/deň			
bromadiolón (ISO) (28772-56-7)	Vývojová toxicita	NOAEL			4 µg/kg/deň			
bromadiolón (ISO) (28772-56-7)	Vývojová toxicita	LOAEL			2 µg/kg/deň			

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

nie sú údaje

(h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

nie sú údaje

(i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**Dodatočné informácie:** Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krv) pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii.(j) Aspiračná nebezpečnosť

nie sú údaje

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

#### 12.1.1. Akútna toxicita

##### Pre komponenty

ryby (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozície	Druh	Organizmus	Metóda	Poznámky
bromadiolón (ISO) (28772-56-7)	LC <sub>50</sub>	2,86 mg/L	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC <sub>50</sub>	2 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Daphnia magna</i>		
	EbC <sub>50</sub>	0,17 mg/L	96 h	algy	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
denatóniumbenzoát (3734-33-6)	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	96 h	ryby	<i>Salmo gairdneri</i>		
	EC <sub>50</sub>	13 mg/L	48 h	kôrovce	<i>Daphnia magna</i>		

#### 12.1.2. Chronické toxicita

nie sú údaje

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### 12.2.1. Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie

##### Pre komponenty

ryby (CAS)	Prvok životného prostredia	druh / metóda	Polčas rozpadu	Výsledok	metóda	Poznámky
bromadiolón (ISO) (28772-56-7)	voda	hydrolyza		nie je hydrolyzovať		Teplota hydrolyzy: 50°C; pH:9; 120 dní
bromadiolón (ISO) (28772-56-7)	vzduch	photodegradácia	2,98 – 30,4 min	kvantový výťažok 0,25		DT50
bromadiolón (ISO) (28772-56-7)	vzduch	photodegradácia	74,5 – 768 min	kvantový výťažok 0,01		DT50

#### 12.2.2. Biodegradácia

##### Pre komponenty

ryby (CAS)	druh	stupeň	Doba	Výsledok	metóda	Poznámky
bromadiolón (ISO) (28772-56-7)	aeróbná			nie je biologicky rozložiteľné		

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### 12.3.1. Rozdeľovací koeficient

##### Pre komponenty

ryby (CAS)	prostriedok	hodnota	Teplota	pH	Koncentrácia	metóda
bromadiolón (ISO) (28772-56-7)	Oktanol-voda (log Pow)	> 3				
denatóniumbenzoát (3734-33-6)	Oktanol-voda (log Pow)	1,78				

#### 12.3.2. Biokoncentračný faktor (BCF)

##### Pre komponenty

ryby (CAS)	druh organizmus	hodnota	Trvanie	Výsledok	metóda	Poznámky
bromadiolón (ISO) (28772-56-7)	BCF	339		vysoký		vypočítaná hodnota; test zlyhal v dôsledku vysokej úmrtnosti.



Obchodný názov: **Ratimor Plus obilná nástraha**

Dátum výroby: **24.6.2019** · Dátum zmeny: **8.3.2021** · Vydanie: 1

## 12.4. Mobilita v pôde

### 12.4.1. Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

nie sú údaje

### 12.4.2. Povrchové napätie

nie sú údaje

### 12.4.3. Adsorpcia / desorpcia

#### Pre komponenty

ryby (CAS)	druh	Meradlo	hodnota	Výsledok	metóda	Poznámky
bromadiolón (ISO) (28772-56-7)	zem	log KOC		v pôde trochu mobilné		
denatóniumbenzoát (3734-33-6)	zem	Henryho konštanty (H)	1,63E-21 atm m3/mol			25 °C

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie nie je vykonané.

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

nie sú údaje

## 12.7. Ďalšie informácie

#### Pre produkt

Nie sú k dispozícii ekotoxikologické údaje.

Nedovoľte, aby odtiekol do podzemnej vody, do vodných tokov alebo kanalizácie.

#### Pre komponenty

##### Látka: bromadiolón (ISO)

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

Látka má potenciálnu energiu hromadenia.

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### 13.1.1. Zneškodnenie produktu/obalu

##### Odstraňovanie zvyškov výrobku

Prenechajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov. Zakázané je akékoľvek odkladanie v prostredí alebo vypúšťanie do vody.

##### Balenia

Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov.

#### 13.1.2. Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

-

#### 13.1.3. Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

-

#### 13.1.4. Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie

-

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1. Číslo OSN

nie je použiteľný

Obchodný názov: **Ratimor Plus obilná nástraha**

Dátum výroby: **24.6.2019** · Dátum zmeny: **8.3.2021** · Vydanie: 1

## 14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.

## 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je použiteľný

## 14.4. Obalová skupina

nie je použiteľný

## 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NIE

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je použiteľný

## 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nie je použiteľný

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 Požiadavky na zostavenie KBU; NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 830/2015)
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o CLP

#### 15.1.1. Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

nie je použiteľný

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

### Zmeny karty bezpečnostných údajov

-

### Skratky a akronymy

- ATE - Odhad akútnej toxicity
- ADR - Dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
- ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
- CEN - Európsky výbor pre normalizáciu
- C&L - Klasifikácia a označovanie
- CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
- CAS# - Chemical Abstracts Service number
- CMR - karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
- CSA - Hodnotenie chemickej bezpečnosti
- CSR - Správa o chemickej bezpečnosti
- DNEL - Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
- DPD - Smernica 1999/45/ES o nebezpečných prípravkoch
- DSD - Smernica 67/548/ES o nebezpečných látkach
- DU - Následný užívateľ
- ES - Európske spoločenstvo
- ECHA - Európska chemická agentúra
- EC-Number - EC číslo (EINECS a ELINCS číslo; pozri aj EINECS a ELINCS)
- EEA - EHP, Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)
- EEC - EHS (Európske hospodárske spoločenstvo)

Obchodný názov: **Ratimor Plus obilná nástraha**

Dátum výroby: **24.6.2019** · Dátum zmeny: **8.3.2021** · Vydanie: 1

EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok  
ELINCS - Európsky zoznam nových chemických látok  
EN - Európska norma  
EQS - Environmentálna norma kvality  
EU - EÚ (Európska únia)  
Euphrac - Európsky katalóg viet  
EWC - nahradený LoW – pozri ďalej (Európsky katalóg odpadov)  
GES - Generický expozičný scenár  
GHS - Globálny harmonizovaný systém  
IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov  
ICAO-TI - Technické pokyny na bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí  
IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  
IMSBC - Medzinárodná námorná preprava pevného hromadného nákladu  
IT - Informačné technológie  
IUCLID - Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií  
IUPAC - Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie  
JRC - Spoločné výskumné centrum  
Kow - Rozdeľovací koeficient oktanol/voda  
LC50 - Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie  
LD50 - Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)  
LE - Právny subjekt  
LoW - Zoznam odpadov (pozri <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - Hlavný registrujúci  
M/I - Výrobca/Dovozca  
MS - Členské štáty  
MSDS - Materiálová karta bezpečnostných údajov  
OC - Prevádzkové podmienky  
OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  
OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí  
OJ - Ú. v. (Úradný vestník)  
OR - Výhradný zástupca  
EU-OSHA - Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci  
PBT - Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky  
PEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorých dochádza k účinkom  
PNEC - Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
OOP - Osobné ochranné prostriedky  
(Q)SAR - Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity  
REACH - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006  
RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov  
RIP - Projekt na vykonávanie nariadenia REACH  
RMM - Opatrenie manažmentu rizík  
SCBA - Samostatný dýchací prístroj  
SDS - KBÚ (karta bezpečnostných údajov)  
SIEF - Fórum na výmenu informácií o látkach  
SME - MSP (malé a stredné podniky)  
STOT - Toxicita pre špecifický cieľový orgán  
(STOT) RE - (STOT)-opakovaná expozícia  
(STOT) SE - (STOT)-jednorazová expozícia  
SVHC - Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy  
OSN - Organizácia Spojených národov  
vPvB - Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

## Zdroje bezpečnostného lisu

-

Obchodný názov: **Ratimor Plus obilná nástraha**

Dátum výroby: **24.6.2019** · Dátum zmeny: **8.3.2021** · Vydanie: **1**

## Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

- H300 Smrteľný po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.
- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii .
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

- Zadané správne označenie produktu
- Zhoda s miestnymi právnymi predpismi
- Zadaná správna klasifikácia produktu
- Zadané zodpovedajúce údaje o preprave

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dostavený. Účelom informácií je opísať náš výrobok vzhľadom na bezpečnostné požiadavky. Uvedené údaje nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku v právnom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa výrobku je, že pozná a rešpektuje zákonné ustanovenia v súvislosti s transportom a použitím výrobku. Vlastnosti výrobku sú opísané v technických informáciách.