

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	28. 02. 2019	Strana: 1 z 13
Dátum revízie:	20. 02. 2023	
Názov výrobku:	<b>Isonet® T</b>	

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO ZMESI A SPOLOČNOSTI ALEBO PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov zmesi: **Isonet T**

Ďalšie názvy zmesi: ---

Forma výrobku: Zmes

Kód výrobku: ---

Iné prostriedky identifikácie

Klasifikácie podľa prílohy VI nariadenia 1272/2008:

CAS číslo: ---

EC číslo: ---

REACH registračné číslo: ---

CIPAC číslo: ---

Jednoznačný identifikátor zložení (UFI): ---

Ďalší: ---

### 1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktorá sa neodporúčajú

Určené alebo odporúčané použitie zmesi: Prípravok na ochranu rastlín

Popis funkcie zmesi: insekticíd – feromónový odparník

Neodporúčané použitie: Všetka odporúčania, ktorá nie sú na etikete

Dôvod prečo sa použitie neodporúča: Pre poľnohospodárske účely

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodné meno vydavateľa: CBC (Europe) Srl, Via Zanica 25, 240 50 Grassobbio, Taliansko

KBÚ: infobioagard@cbceurope.it

Obchodné meno distribútora: BIOCONT LABORATORY spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice,  
tel.: 545218156, www.biocont-profi.cz

### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Telefón: +421 254 774 166

Adresa: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava

Otváracia doba: 24 h/ 7 dní

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia zmesi

Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008, v znení neskorších predpisov:

Skin Irrit 2, H315

Aquatic Chronic 2, H410

Informácie ku klasifikácii:

Klasifikácia a označovanie sú založené na toxikologických štúdiách účinnej látky (látok) a produktu (zmesi).

Klasifikácia a označovanie s ohľadom na riziká znečistenia vodného prostredia sú založené na

ekotoxikologických štúdiách vykonaných na účinnej látke (látkach) a produkte (zmesi).

Tento výrobok sa posudzuje a klasifikuje pomocou metód a kritérií uvedených v článku 9 nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP):

Fyzikálna nebezpečnosť: stanovená na základe údajov hodnotenia založených na metódach alebo normách uvedených v časti 2 Prílohy I k nariadeniu CLP

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	28. 02. 2019	Strana: 2 z 13
Dátum revízie:	20. 02. 2023	
Názov výrobku:	<b>Isonet® T</b>	

Nebezpečnosť pre zdravie a životné prostredie: stanovená na základe údajov toxikologického a ekotoxikologického posúdenia na základe metód alebo noriem uvedených v častiach 3, 4 a 5 Prílohy I k nariadeniu CLP.

2.2 Prvky označovania:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signálne slovo: POZOR

Nebezpečné látky uvedené na etikete : ---

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H315 Dráždi kožu

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí

P270 Pri používaní tohto prípravku nejedzte, nepite ani nefajčite

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/tvárový štít

P302+P350 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydlom

P332+P313 pri podráždení pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P305P351+P338 PO ZASAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P391 Uniknutý prípravok zoberte

P501 Odstráňte obsah/obal odovzdaním zodpovednej osobe

Doplňkové údaje:

EUH 401 Dodržiavajte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizikám pre ľudské zdravie a životné prostredie

SP1 Neznečisťujte vody prostriedkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii vôd odtokom z fariem a ciest.

Ďalšie prvky označenia:

Pred použitím si prečítajte priložený návod k použitiu.

Pre profesionálnych používateľov

2.3 Iná nebezpečnosť

Vlastnosti zmesi nespĺňajú špecifické kritériá uvedené v Annexe XIII Nariadenia 1907/2006 alebo neumožňujú priame porovnanie so všetkými kritériami uvedenými v prílohe, avšak napriek tomu naznačujú, že zmes nebude mať vlastnosti PBT/vPvB. Zmes nie je považovaná za PBT/vPvB.

S produktom by sa malo zaobchádzať v súlade s pokynmi na etikete a v karte bezpečnostných údajov

Ďalšia nebezpečnosť nie je známa

### 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Prípravok obsahuje:

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	28. 02. 2019	Strana: 3 z 13
Dátum revízie:	20. 02. 2023	
Názov výrobku:	<b>Isonet® T</b>	

Názov	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikácia Nariadenie (ES) č. 1272/2008
(E,Z,Z)-3,8,11-tetradekatrien-1-yl acetát	70 - 75	163041-94-9 ---	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 1, H410
(E,Z)-3,8-tetradekadien-1-yl acetát	7 - 9	163041-87-0 ---	Skin Irrit. H315; Aquatic Chronic 1: H410
(2-hydroxy-4-oktoxyfenyl) fenylmethanon	2	1843-05-6 217-421-2	Skin Sens. 1. H317; Acute Chronic. 4; H413
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	2	128-37-0 204-881-4	Skin Sens. 1. H317 Acute Chronic. 4; H413

Úplné znenie H-viet (štandardné vety o nebezpečnosti) je uvedené v oddiele 16

Odpadá, produkt neobsahuje nanoformu.

Názov (sady) nanoforem	-	hodnota	jednotka
<b>Distribúcia veľkosti častíc založená na počte</b>	d10	-	
	d50	-	
	d90	-	
<b>Tvar a pomer strán častíc</b>		-	
<b>Kristalinita</b>		-	
<b>Funkcionalizácia/úprava povrchu</b>	čínidlo(a)	-	
	Postup	-	
<b>Špecifický povrch</b>		-	
<b>Dodatočné informácie</b>		-	

#### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

##### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

**Všeobecné pokyny:** Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti (podozrenie na alergickú reakciu) alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto etikety, príbalového letáka alebo karty bezpečnostných údajov.

V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci príp.. následnú terapiu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom: telefón nepretržite: +421 254 774 166.

**Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii:** Dopravte postihnutého na čistý vzduch, rozopnite mu na hrudníku odev a zabezpečte pokoj a teplo.

**Pri zasiahnutí kože:** zasiahnuté časti pokožky umyte ak je to možné teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.

**Pri zasiahnutí očí:** Vyplachujte prúdom pitnej vody po dobu 20 min.

**Pri náhodnom požití:** Vypláchnite ústa a podajte minimálne 0,5 l vlažnej pitnej vody.

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

Nie sú známe

##### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Terapia: symptomatická a podporná – liečbu určuje lekár

Antidot: nie sú známe

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Možné riziko vzniku explózie. Hasičský zásah sa riadi charakterom požiaru.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	28. 02. 2019	Strana: 4 z 13
Dátum revízie:	20. 02. 2023	
Názov výrobku:	<b>Isonet® T</b>	

### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky:** rosenie vodou, CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok, pena, piesok

**Nevhodné hasiace prostriedky:** nešpecifikované

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny: CO a CO<sub>2</sub>

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

*Rady pre hasenie:*

Pri hasení akéhokoľvek chemického požiaru buďte opatrní.

Haste oheň z bezpečnej vzdialenosti a chráneného miesta.

Nevdychujte výpary.

Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodnou sprchou.

Pokiaľ je to možné, vyberte nádoby z nebezpečnej zóny.

Zachyťte hasiacu vodu pomocou hrádzí alebo absorbentov, aby ste zabránili migrácii a vniknutiu do kanalizácie, potokov alebo podzemných vôd. Všetky materiály použité na hasenie musia byť zlikvidované správnym spôsobom.

*Ochrana pri hasení požiaru:*

Vždy používajte kompletne protipožiarné vybavenie.

Zariadenie:

- maska so samostatným dýchacím prístrojom
- kompletne vybavenie pozostávajúce z hládia helmy a ochrany krku, ohňovzdornej bundy a nohavíc s opaskami okolo paží, nôh a pása..

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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

Použiť osobné ochranné pracovné prostriedky špecifikované v oddiele 8.

Zamedzte tvorbe prachu. Zaisťte dostatočné vetranie. Pri asanácii nejest', nepiť, nefajčiť'.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii vôd odtokom z fariem a ciest. Zamedzte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových a podzemných vôd, studní, kanalizácie. Pri úniku veľkého množstva zmesi, predovšetkým pri vniknutí do kanalizácie alebo vodných zdrojov, informujte hasičov či príslušný vodohospodársky orgán, popr. orgán ochrany životného prostredia.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

*Metódy obmedzenia úniku:*

Zastavte zdroj úniku utesnením netesných sudov alebo nádob.

Použite vhodné zariadenie na zablokovanie odtokov, kanalizačných roštov alebo odtokov vody.

Použite absorpčné materiály (piesok, kremelina, univerzálne spojivá, piliny) alebo podložky alebo SOC alebo rohože, aby ste zabránili šíreniu úniku.

*Metódy čistenia:*

V prípade malých únikov, po absorpcii rozliatej látky pomocou vankúšikov alebo absorpčných materiálov, vyčistíte zametáním lopatami a vložte do schválenej nádoby na chemikálie uzavreté a riadne označené.

Uzavrite nádobu a zaobchádzajte s ňou schváleným spôsobom. Snažte sa obmedziť prašnosť na minimum.

Opláchnite miesto vodou, aby ste odstránili prípadné zvyšky. Nedovoľte, aby voda z umývania dekontaminovala zásoby vody.

Aplikačné zariadenie dôkladne opláchnite vodou a nastriekajte na už ošetrenú plochu. Likvidujte v súlade s miestnymi predpismi na likvidáciu odpadu, ktorý nie je nebezpečný. Odporúčaný čistiaci prostriedok:

peroxid vodíka, roztok 5%

*Ďalšie informácie:*

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	28. 02. 2019	Strana: 5 z 13
Dátum revízie:	20. 02. 2023	
Názov výrobku:	<b>Isonet® T</b>	

Skontrolujte prípadné miestne postupy.

#### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie ohľadom bezpečného zachádzania sú uvedené v oddiele 7.

Informácie ohľadom odporúčaných OOPP sú uvedené v oddiele 8.

Informácie ohľadom odstraňovania zvyškov a odpadu sú uvedené v oddiele 13.

## **7. ZACHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

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

*Ochranné opatrenia:*

Opatrenia na zamedzenie požiaru: skladujte na suchom a chladnom mieste. Skladujte v originálnych obaloch a pokiaľ zmes nepoužívate, uchovávajte uzavreté.

Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólu: skladujte v pôvodných obaloch a obaly uchovávajte uzavreté, keď sa nepoužíva.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: skladujte v pôvodných obaloch a obaly udržiavajte uzavreté, keď sa nepoužíva.

*Pokyny pre všeobecnú hygienu práce:*

Vždy si umyte ruky ihneď po manipulácii s týmto výrobkom, a ešte raz pred opustením pracoviska.

Okamžite po manipulácii s týmto produktom odstráňte OOP a na chodby nenoste rukavice, pretože to môže viesť k rozšíreniu kontaminácie na chodby. Pred sňatím umyte vonkajšiu stranu rukavíc. Čo najskôr sa dôkladne umyte a prezlečte do čistého oblečenia. Kontaminovaný pracovný odev by nemal byť opustený z pracoviska. Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite

V prípade, že nie je možné vylúčiť expozíciu prípravku, používajte vhodné OOPP v súlade s oddielom 8.

Pokyny pre prvú pomoc sú v oddiele 4, pre hasenie požiaru v oddiele 5.

Opatrenia na ochranu proti požiaru a výbuchu: Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla a ohňa

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

*Technické opatrenia a podmienky skladovania:*

Skladujte na suchom mieste neprístupnom deťom a zvieratám. Skladujte v originálnych obaloch a pokiaľ zmes nepoužívate, uchovávajte uzavreté. Výrobok skladujte na chladnom mieste. Neskladujte výrobok v extrémnej horúčave alebo chlade, vyhnite sa priamemu slnečnému žiareniu. Neskladujte spoločne s kyselinami.

Výrobok má skladovateľnosť 2 roky od dátumu výroby pri skladovaní pri teplote do 5 °C

*Obalové materiály:*

Používajte originálne balenie; v prípade čiastočného použitia obal znovu uzavrite.

*Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:*

Skladujte na suchom, chladnom, dobre vetranom mieste. Skladovacia teplota: max +5 °C

### **7.3 Špecifické konečné použitie:**

Dodržiavajte pokyny uvedené na etikete prípravku. Používajte v súlade s pravidlami dobrej poľnohospodárskej praxe.

Okrem použitia uvedených v oddiele 1.2 nie sú stanovené žiadne ďalšie špecifické použitia. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o produkte.

Odporúčania pre konkrétne použitie sa posudzujú prípad od prípadu s ohľadom na zloženie komerčného prípravku, oblasť, pre ktorú je prípravok určený, a technologický a výrobný cyklus použitia.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	28. 02. 2019	Strana: 6 z 13
Dátum revízie:	20. 02. 2023	
Názov výrobku:	<b>Isonet® T</b>	

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

Názov látky: ---	EC číslo: ---	CAS číslo: ---
<i>Osemhodinový časovo vážený prímer (TWA): -</i>		
<i>Krátkodobé limity/exkurzní limity (STEL): -</i>		
<i>Biologické limitní hodnoty/biologické smerné hodnoty (BLV/BGV): -</i>		

<i>Odvození úrovní, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví (DNELs) - pracovníci</i>				
Cesta expozície	Akútny účinok lokálny	Akútne účinky systémové	Chronické účinky lokálne	Chronické účinky
Orálne	Nie je požadované			
Inhalačne	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
Koža	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo	nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo
Poznámka: (i) nebezpečenstvo zistené, ale nie je k dispozícii DNEL, (ii) neočakáva sa žiadna expozícia, (iii) nie je zistené žiadne nebezpečenstvo.				
<i>Predpokladané koncentrácie bez účinku (PNECs)</i>				
Oblasť ochrany v životnom prostredí PNEC		PNEC		
Sladká voda		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Sladkovodní sedimenty		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Slaná voda		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Morské sedimenty		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Sekundárna otrava potravinovým reťazcom		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Mikroorganizmy v čistení odpadových vôd		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Pôda (poľnohospodárska)		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Ovzduší		nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo		
Poznámka: (i) nebezpečenstvo zistené, ale nie je k dispozícii DNEL, (ii) neočakáva sa žiadna expozícia, (iii) nie je zistené žiadne nebezpečenstvo.				

Pre produkt rozkladu: ---

V prípade malého náhodného rozsypania materiálu vo výrobných zariadeniach štandardné ochranné opatrenia a OOPP dostatočne chránia pracovníkov a ich zdravie.

### 8.2 Kontroly expozície

*Vhodné technické kontroly:*

V bezprostrednej blízkosti akejkoľvek potenciálnej expozície by mali byť k dispozícii fontány na núdzové vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Zaistite dostatočné vetranie.

*Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov:*

Používajte osobné ochranné prostriedky v súlade s normami stanovenými európskymi a národnými predpismi.

Zabrániť prístupu nepovolánym osobám. Pracovný odev uchovávať na oddelenom mieste

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	28. 02. 2019	Strana: 7 z 13
Dátum revízie:	20. 02. 2023	
Názov výrobku:	<b>Isonet® T</b>	

Na prácu so zmesou používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Poškodené OOPP (napr. pretrhnuté rukavice) treba vymeniť. Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku, v smere po vetre od ďalších osôb. Nejedzte, nepite a nefajčite pri používaní a tiež po skončení práce, až do odloženia ochranného/pracovného odevu a ďalších OOPP a do dôkladného umytia. Ochranný odev vyperte, resp. dôkladne očistite tie OOPP, ktoré nemožno prať..

**Osobné ochranné prostriedky:**

<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	Nie je nutná
<b>Ochrana očí:</b>	Nie je nutná
<b>Ochrana rúk:</b>	gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo
<b>Ochrana kože:</b>	celkový ochranný odev alebo ochranný odev označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliám“
<b>Ochrana nôh:</b>	pracovná alebo ochranná obuv (s ohľadom na prácu v zem. teréne)

Vždy je nutné postupovať podľa predpisov týkajúcich sa ochrany životného prostredia, pozri oddiel 6 a 7. Zabrániť narušeniu obalov a uniknutiu prípravku z obalu počas transportu, skladovania a ďalšej manipulácie.

*Obmedzovanie expozície životného prostredia:*

Je potrebné zabrániť úniku do životného prostredia. Nekontaminujte povrchové a podzemné vody. Polyméry sú biologicky odbúrateľné. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Dodržujte všetky platné právne predpisy na ochranu životného prostredia.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

- a) Skupenstvo: pevné.
- b) Farba: žltkastá.
- c) Zápach: bez zápachu.
- d) Bod topenia/ bod tuhnutia: nie je k dispozícii.
- e) Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu: nie je k dispozícii.
- f) Horľavosť: údaje nie sú k dispozícii.
- g) Dolná a horná limitná hodnota výbušnosti: nie je výbušný.
- h) Bod vzplanutia: > 400 °C
- i) Teplota samovznietenia: nie je samozápalný.
- j) Teplota rozkladu: > 160 °C.
- k) pH: 8,45.
- l) Viskozita [mm<sup>2</sup>/s]: 435 - 200 mPa/s
- m) Rozpustnosť: rozpustný vo vode 326 g/l
- n) Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log K<sub>ow</sub>): údaje nie sú k dispozícii.
- o) Tlak pary: nevzťahuje sa.
- p) Hustota a/alebo relatívna hustota: 1,16 g/ml
- q) Relatívna hustota pary: údaje nie sú k dispozícii.
- r) Sypná hmotnosť: 1000 – 1100 kg/m<sup>3</sup>

### 9.2. Iné informácie : -

Povrchové napätie                      dáta nie sú k dispozícii

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

- a) Výbušniny: nie je výbušný.
- b) Horľavé plyny: údaje nie sú k dispozícii.
- c) Aerosóly: údaje nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	28. 02. 2019	Strana: 8 z 13
Dátum revízie:	20. 02. 2023	
Názov výrobku:	<b>Isonet® T</b>	

- d) Oxidujúce plyny: údaje nie sú k dispozícii.
- e) Plyny pod tlakom: údaje nie sú k dispozícii.
- f) Horľavé kvapaliny: údaje nie sú k dispozícii.
- g) Horľavé tuhé látky: údaje nie sú k dispozícii.
- h) Samovoľne reagujúce látky a zmesi: údaje nie sú k dispozícii.
- i) Samozápalné kvapaliny: údaje nie sú k dispozícii.
- j) Samozápalné látky: údaje nie sú k dispozícii.
- k) Samo zahrievajúce sa látky a zmesi: údaje nie sú k dispozícii.
- l) Látky a zmesi, ktoré uvoľňujú horľavé plyny pri styku s vodou: údaje nie sú k dispozícii.
- m) Oxidujúce kvapaliny: nie je oxidujúce.
- n) Oxidujúce tuhé látky: údaje nie sú k dispozícii.
- o) Organické peroxidy: údaje nie sú k dispozícii.
- p) Látky a zmesi korozívne pre kovy: údaje nie sú k dispozícii.
- q) Znečítlivé výbušniny: údaje nie sú k dispozícii.

Ďalšie charakteristiky bezpečnosti:

- a) Mechanická citlivosť: údaje nie sú k dispozícii.
- b) Teplota samo urýchľujúcej sa polymerizácie: údaje nie sú k dispozícii.
- c) Vytváranie výbušných prachovzdušných zmesí: údaje nie sú k dispozícii.
- d) Kyslá/alkalická rezerva: údaje nie sú k dispozícii.
- e) Rýchlosť odparovania: údaje nie sú k dispozícii.
- f) Miešateľnosť: dáta nie sú k dispozícii.
- g) Vodivosť: dáta nie sú k dispozícii.
- h) Žeravosť: údaje nie sú k dispozícii.
- i) Trieda plynov: údaje nie sú k dispozícii.
- j) Oxidačno-redukčný potenciál: údaje nie sú k dispozícii.
- k) Potenciál tvorby radikálov: údaje nie sú k dispozícii.
- l) Fotokatalytické vlastnosti: dáta nie sú k dispozícii.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	28. 02. 2019	Strana: 9 z 13
Dátum revízie:	20. 02. 2023	
Názov výrobku:	<b>Isonet® T</b>	

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita: zmes nie je chemicky reaktívna  
10.2. Chemická stabilita: Pri bežnom spôsobe použitia je zmes stabilná.  
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: zamedzte kontaktu so silnými kyselinami  
10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť: Chráňte pred priamym plameňom, vysokými teplotami, priamym slnečným svetlom, chráňte pred zmrznutím a vlhkom. Reaguje s kyselinami  
10.5 Nezlučiteľné materiály: vid' odd. 7  
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: za normálneho použitia nevznikajú, vid' oddiel 5 a 10

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita: hydrogén uhličitan draselný, CAS 298-14-6; pre zmes nestanovená

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| - orálna toxicita,            | potkan: LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg                    |
| - dermálna toxicita,          | potkan: LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg                    |
| - inhalačná toxicita,         | potkan: LC <sub>50</sub> > 4,88 mg/L; 4,5 hod. celé telo |
| Dráždivosť/žeravosť pre kožu, | králik, nedráždi   |
| Dráždivosť/poškodenie očí     | králik, nedráždi   |
| Senzibilizácia kože           | morča, nie je senzibilizujúca                            |
- Mutagenita, karcinogenita, toxicita pre reprodukciu: nepredpokladá sa, nie je klasifikovaná ako mutagénna, karcinogénna, toxická pre reprodukciu
- Toxicita pri opakovanej dávke
- |   |
|---|
| NOAEL orálna 2667 mg/kg (samce krysa, 130 týždňov)  |
| NOAEL orálna 3331 mg/kg (samice krysa, 130 týždňov) |
| NOAEL orálna 4326 mg/kg (samce krysa, 13 týždňov)   |
| NOAEL orálna 4879 mg/kg (samice krysa, 13 týždňov)  |
| NOAEL orálna 6054 mg/kg (samce krysa, 4 týždne)     |
| NOAEL orálna 6137 mg/kg (samice krysa, 4 týždne)    |
- Hydrogén uhličitan draselný CAS 298-14-6 nie je v prílohe VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 s klasifikáciou: nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

11. 2. Informácie o inej nebezpečnosti

Pokiaľ je prípravok používaný v súlade s návodom na použitie, nie sú známe žiadne nepriaznivé účinky.

*Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému:* dáta nie sú k dispozícii.

*Ďalšie informácie:* údaje nie sú k dispozícii

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita

Pre zmes/ látku nie sú žiadne relevantné ekotoxikologické údaje tohto charakteru k dispozícii.

**Chronická toxicita**

Údaje nie sú k dispozícii

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	28. 02. 2019	Strana: 10 z 13
Dátum revízie:	20. 02. 2023	
Názov výrobku:	<b>Isonet® T</b>	

- 12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť: ľahko rozložiteľná anorganická látka
- 12.3. Bio akumulčný potenciál: **nestanovený/nepredpokladá sa**
- 12.4. Mobilita v pôde: **nestanovená**
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT: **neobsahuje látky PBT a vPvB**
- 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov: **údaje nie sú k dispozícii**
- 12.7. Iné nepriaznivé účinky: **údaje nie sú k dispozícii**

### 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Vhodné metódy na odstraňovanie prípravku:

Prípadné nepoužité zvyšky prípravku sa odovzdajú oprávnenej osobe na odstránenie.

Vhodné metódy na odstraňovanie kontaminovaného obalu:

Použité obaly od prípravku sa nesmú používať na iný účel. Prázdne obaly sa 3x vypláchnu vodou a po nezhodnotení sa odovzdajú oprávnenej osobe na odstránenie, spália sa v schválenej spaľovni.

Pri manipulácii s prázdnyimi obalmi a zvyškami zmesi nesmú byť zasiahnuté recipienty podzemných a povrchových vôd.

**Katalógové číslo odpadu:** 020108                      Agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pozemná preprava (podľa Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), vyhlásená pod č. 64/1987 Zb. v znení neskorších predpisov), námorná a letecká preprava

Prípravok nie je nebezpečný z hľadiska: ADR, IATA, IMDG, RID

#### 14.1. Číslo OSN –

ADR-číslo UN: 3082.

IATA-číslo UN: 3082.

IMDG-číslo UN: 3082.

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-Názov zásielky: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (2,6-di-tert-butyl-p-cresol).

IATA- Názov zásielky: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (2,6-di-tert-butyl-p-cresol).

IMDG- Názov zásielky: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (2,6-di-tert-butyl-p-cresol).

#### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR-trieda: 9.

ADR-štítek/symbol: 9+M.P.



IATA-trieda: 9.

IATA-štítek: 9.

IMDG-trieda: 9.

#### 14.4. Obalová skupina

ADR-obalová skupina: III Kód tunelu (-).

IATA-obalová skupina: III.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	28. 02. 2019	Strana: 11 z 13
Dátum revízie:	20. 02. 2023	
Názov výrobku:	<b>Isonet® T</b>	

IMDG-obalová skupina: III.

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie - IMDG-znečistení morí:** áno

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

ADR-zvláštne ustanovení: 274-335-375-601.

IATA-zvláštne ustanovení: A97-A158-A197-A215.

IATA-osobní letecká doprava: 964.

IATA-nákladní letecká doprava: 964.

IATA-ERG: 9L.

IMDG-EMS: F-A, S-F.

IMDG-kategórie skladovaní: A.

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC - nevzťahuje sa**

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Ustanovenia a právne predpisy:

Národné predpisy:

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch

Vyhláška Ministerstva životného prostredia č. 320/2017 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Zákona č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov

Predpisy na úrovni EU:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh.

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 547/2011, ktorým sa vykonáva Nariadenie 1107/2009, ak ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín, v platnom znení

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 540/2011, ktorým sa vykonáva Nariadenie 1107/2009, ak ide o zoznam schválených účinných látok, v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálnych limitoch rezíduí pesticídov v potravinách a krmivách rastlinného a živočíšneho pôvodu a na ich povrchu a o zmene Smernice Rady 91/414/EHS, v znení noviel.

Nariadenie Komisie (ES) č. 149/2008, ktorým sa mení Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvorením príloh II, III. a IV, ktoré stanovujú maximálne limity rezíduí u produktov uvedených v prílohe I nariadenia č. 396/2005

Povolenie a/alebo obmedzenie použitia:---

Registračné číslo: -.

Obmedzenia použitia: -

Zoznam SVHC: žiadna zložka zmesi nie je na zozname látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy.

Iné EÚ predpisy: -

Ostatné národné predpisy: -

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	28. 02. 2019	Strana: 12 z 13
Dátum revízie:	20. 02. 2023	
Názov výrobku:	<b>Isonet® T</b>	

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Pre túto zmes nebolo dodávateľom vykonané žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti podľa článku 14 nariadenia (ES) č. 1907/2006. Účinná látka zmesi sa považuje za registrovanú podľa nariadenia REACH podľa článku 15 nariadenia 1907/2006. Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

## 16. INÉ INFORMÁCIE

16.1 Zoznam a slovné znenie príslušných R- a H-viet, uvedených v oddiele 3 bezpečnostného listu a zoznam použitých skratiek.

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE Odhad akútnej toxicity Číslo

CAS Identifikačné číslo Chemical abstracts

Číslo ES Číslo Európskej komisie

ČSN EN Slovenská technická norma

EÚ Európska únia

ECx Efektívna koncentrácia na x %

IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie (predpis IBC)

IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

ICx Inhibičná koncentrácia na x %

LCx Smrteľná koncentrácia na x %

LDx Smrteľná dávka na x %

MARPOL 73/78 Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí

J.N. Inde neuvedená

NOEC/NOEL Koncentrácia/úroveň bez pozorovaného účinku

OECD Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

OOPP Osobné ochranné pracovné prostriedky

PEL Prípustný expozičný limit

NPK-P Najvyššia prípustná koncentrácia

RID Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí

Zb. Zbierka zákonov

UN Organizácia spojených národov

WHO Svetová zdravotnícka organizácia

16.2 Pokyny pre školenia:

Vid' zákon o rastlinolekárskej starostlivosti

16.3 Odporúčané obmedzenia použitia:

Prípravok používajte výhradne v súlade s návodom na použitie. Prípravok nesmie byť používaný v takých dávkach a kombináciách, ktoré nie sú uvedené v texte etikety. Spoločnosť nepreberá zodpovednosť za škody spôsobené odlišným používaním či nesprávnym skladovaním prípravku.  
prípravok na ochranu rastlín

16.4 Karta bezpečnostných údajov bola zapracovaná:

BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel. 545218156, [www.biocont-profi.cz](http://www.biocont-profi.cz)

**16.5 Zdroje najdôležitejších údajov:** MSDS Isonet T, október 2022, vydavateľ CBC(Europe) Srl., Grassobbio, Taliansko

16.6 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov: ---

16.7 Prehlásenie:

Bezpečnostný list obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006)

Dátum vydania:	28. 02. 2019	Strana: 13 z 13
Dátum revízie:	20. 02. 2023	
Názov výrobku:	<b>Isonet® T</b>	

v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vo vzťahu ku ktorémukoľvek parametru prípravku, vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu a nemajú takisto ustanovovať právne platnú základňu kontraktačných vzťahov.