

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/17

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 13.11.2018

Verzia: 4.0

Produkt: **Storanet®**

(ID č. 30562365/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.11.2018

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

**Storanet®**

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

Relevantné identifikované použitie: výrobok na ochranu rastlín, insekticíd

### 1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF Slovensko spol.s.r.o.

Einsteinova 23

851 01 Bratislava, SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 13.11.2018

Verzia: 4.0

Produkt: **Storanet®**

(ID č. 30562365/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.11.2018

Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

H410, EUH401

Pre klasifikáciu, ktorej úplné znenie nebolo v tomto oddiele plne vypísané, nájdete v oddiele 16.

## 2.2. Prvky označovania

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia (Prevenencia):

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Označenie určitých zmesí (GHS):

Môže spôsobiť poruchy senzibility.  $\alpha$ -cypermethrin (ISO)

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie:  $\alpha$ -cypermethrin (ISO)

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viď oddiel 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 13.11.2018

Verzia: 4.0

Produkt: **Storanet®**

(ID č. 30562365/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.11.2018

Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nepoužiteľné

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

výrobok na ochranu rastlín, insekticíd

polyester

pokrytý: Fendona 10 SC

#### Nebezpečné zložky (GHS)

v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008

$\alpha$ -cypermethrin (ISO)

Obsah (W/W): 0,157 %

CAS-číslo: 67375-30-8

EC-číslo: 257-842-9

INDEX-Číslo: 607-422-00-X

Acute Tox. 4 (Inhalácia - prach)

Acute Tox. 3 (orálne)

STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)

STOT RE 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-faktor akútny: 10000

M-faktor chronický: 1000

H332, H301, H373, H335, H400, H410

Iná klasifikácia podľa súčasných kritérií  
uvedených v prílohe I Nariadenia (ES) č.  
1272/2008

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-faktor akútny: 10000

M-faktor chronický: 1000

Klasifikáciu neuvedenú v plnom rozsahu v tejto časti, vrátane triedy nebezpečnosti a výstražných upozornení, môžete nájsť v úplnom znení v oddiele 16.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 13.11.2018

Verzia: 4.0

Produkt: **Storanet®**

(ID č. 30562365/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.11.2018

## **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch.

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po kontakte s očami:

Vyplachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.

Po požití:

Ústa vypláchnite a následne vypite 200 - 300 ml vody.

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

Príznaky: Najdôležitejšie známe symptómy a účinky sú popísané v klasifikácii (viď. oddiel 2) a/alebo v oddieli 11., (Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe.

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

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie).

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky:

hasiaci prášok, pena, rozprašovaná voda

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:

oxid uhličitý

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

oxid uhľnatý, oxid uhličitý

Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné pomôcky:

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.

Ďalšie informácie:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 13.11.2018

Verzia: 4.0

Produkt: **Storanet®**

(ID č. 30562365/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.11.2018

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

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

Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do podlažia/pôdy. Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

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

Pre veľké množstvá: Mechanicky odstráňte.

Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť. Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi. Spáľte alebo vyvezte na špeciálnu skládku odpadu v súlade s platnými právnymi predpismi.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Zabráňte elektrostatickým výbojom - manipulujte mimo dosahu zápalných zdrojov a v blízkosti hasiacich prístrojov.

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

Skladujte oddelene od potravín, požívatín a krmív.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred vlhkosťou. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 36 mes.

Chráňte pred teplotami pod: 5 °C

Chráňte pred teplotami nad: 30 °C

Pri dlhodobom skladovaní produktu nad odporúčanými teplotami môže dôjsť k zmenám jeho vlastností.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 13.11.2018

Verzia: 4.0

Produkt: **Storanet®**

(ID č. 30562365/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.11.2018

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

Nie sú známe žiadne hraničné hodnoty, ktoré je nutné na pracovisku kontrolovať.

### 8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania nie je potrebná.

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN 374): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné.

Ochrana očí:

Ochrana očí nie je vyžadovaná.

Ochrana tela:

Štandardný pracovný odev a obuv.

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Pre zaobchádzanie s prípravkami na ochranu rastlín v balení pre konečného spotrebiteľa dodržujte inštrukcie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch uvedené v návode na použitie.

Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Pracovné odevy skladujte oddelene.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Fyzikálny stav:

látka

Farba:

tmavozelený

Zápach:

bez zápachu

Prah zápachu:

Neaplikovateľný, keďže zápach nie je vnímateľný.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 13.11.2018

Verzia: 4.0

Produkt: **Storanet®**

(ID č. 30562365/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.11.2018

Hodnota pH:	neaplikovateľné
Bod topenia:	cca. 250 °C
Bod varu:	neurčené
Teplota vzplanutia:	neaplikovateľné
rýchlosť vyparovania:	neaplikovateľné
Horľavosť:	nie vysokohorľavý
Dolný limit výbušnosti:	Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo.
Horný limit výbušnosti:	Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo.
Tlak pár:	Hodnota nebola určená kvôli vysokému bodu topenia.
Hustota:	Z technických dôvodov nie je možné uskutočniť štúdiu.
Relatívna hustota pár (vzduch):	neaplikovateľné
Rozpustnosť vo vode:	nemiešateľné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neaplikovateľné
Samovznietenie:	Teplota: cca. 500 °C Vyjadrenia sú založené na vlastnostiach jednotlivých zložiek.
Tepelný rozklad:	Nerokladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny.
Viskozita, dynamická:	nepoužiteľný, produkt je tuhá látka
Nebezpečenstvo výbuchu:	Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako neexplozívny.
Vlastnosti podporujúce horenie:	Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako nepodporujúci horenie.

## 9.2. Iné informácie

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 13.11.2018

Verzia: 4.0

Produkt: **Storanet®**

(ID č. 30562365/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.11.2018

Samooohrievacia schopnosť: Látka nie je schopná  
spontánneho samoprehriatia.

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri KBÚ oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:  
silné zásady, silné oxidačné činidlá, silné kyseliny

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:  
Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorazovom požití je látka prakticky netoxická. Prakticky netoxický pri jednorazovej inhalácii. Prakticky netoxická pri jednorazovom kontakte s pokožkou. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : *Fendona 10 SC*

Experimentálne/vypočítané údaje:  
LD50 potkan (orálne): 4.932 mg/kg

-----



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 13.11.2018

Verzia: 4.0

Produkt: **Storanet®**

(ID č. 30562365/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.11.2018

*Informácie o : Fendona 10 SC*  
*Experimentálne/vypočítané údaje:*  
*LC50 potkan (inhalačne): > 5,5 mg/l 4 h*  
-----

*Informácie o : Fendona 10 SC*  
*Experimentálne/vypočítané údaje:*  
*LD50 potkan (dermálne): > 2.000 mg/kg*  
-----

#### Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:  
Nedráždi pokožku. Nedráždi oči. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : Fendona 10 SC*  
*Experimentálne/vypočítané údaje:*  
*Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Nedráždivý.*  
-----

*Informácie o : Fendona 10 SC*  
*Experimentálne/vypočítané údaje:*  
*Vážne poškodenie/podráždenie očí králik: Nedráždivý.*  
-----

#### Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:  
Neexistujú dôkazy o možnosti vzniku senzibilizácie pokožky. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : Fendona 10 SC*  
*Experimentálne/vypočítané údaje:*  
*Maximalizačný test na morčati domácim (GPMT) morča: Pri štúdiách na zvieratách neboli spozorované senzibilizačné účinky na pokožku.*  
-----

#### Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:  
Testy mutagenity neodhalili žiadny genotoxický potenciál. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

#### Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 13.11.2018

Verzia: 4.0

Produkt: **Storanet®**

(ID č. 30562365/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.11.2018

Rôzne testy na zvieratách nepreukázali rakovinotvorný účinok. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

#### Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Štúdie na zvieratách, ktorým boli podávané dávky netoxické pre rodičov, neposkytli dôkaz o toxickom účinku na embryo.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

Na základe existujúcich údajov sa pri jednorazovej expozícii nepredpokladá toxicita pre špecifický cieľový orgán.

Poznámky: Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

#### Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o :  $\alpha$ -cypermethrin (ISO)*

*Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:*

*Látka môže pri opakovanom orálnom požití spôsobiť špecifické poškodenie orgánov. Poškodenie periférneho nervového systému.*

#### Nebezpečenstvo aspirácie

Nepredpokladá sa nebezpečenstvo vdýchnutia.

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

#### Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

---

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 13.11.2018

Verzia: 4.0

Produkt: **Storanet®**

(ID č. 30562365/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.11.2018

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : alfa-cypermethrin (ISO); racemická zmes zložená z (R)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlóroviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát; (S)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlóroviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát*

*Toxicita pre ryby:*

*LC50 (96 h) 0,00093 mg/l, Pimephales promelas (OPP 72-1 (Smernica EPA), Prietok)*

*Informácie o : alfa-cypermethrin (ISO); racemická zmes zložená z (R)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlóroviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát; (S)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlóroviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát*

*Vodné bezstavovce:*

*EC50 (48 h) 0,0003 mg/l, Daphnia magna (OECD Smernice 202, Časť 1)*

*Informácie o : alfa-cypermethrin (ISO); racemická zmes zložená z (R)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlóroviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát; (S)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlóroviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát*

*Vodné rastliny:*

*EC50 (7 TAG) > 0,00139 mg/l (rýchlosť rastu), Lemna gibba (OECD Smernice 201)*

*NOEC (7 TAG) > 0,00139 mg/l (rýchlosť rastu), Lemna gibba (OECD 221, statický)*

*EC50 (72 h) > 0,027 mg/l (rýchlosť rastu), Anabaena flos-aquae (OECD Smernice 201)*

*Informácie o : alfa-cypermethrin (ISO); racemická zmes zložená z (R)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlóroviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát; (S)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlóroviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát*

*Chronická toxicita pre ryby:*

*NOEC (34 TAG) 0,03 µg/L, Pimephales promelas (OPP 72-4 (Smernica EPA), Prietok)*

*Informácie o : alfa-cypermethrin (ISO); racemická zmes zložená z (R)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlóroviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát; (S)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlóroviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát*

*Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:*

*NOEC (21 TAG) 0,00003 mg/l 0,03 µg/L, Daphnia magna (OPP 72-4 (Smernica EPA), semistatické)*

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií). Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 13.11.2018

Verzia: 4.0

Produkt: **Storanet®**

(ID č. 30562365/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.11.2018

*Informácie o : alfa-cypermethrin (ISO); racemická zmes zložená z (R)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlóroviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát; (S)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlóroviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát*

*Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):*

*Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).*

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : alfa-cypermethrin (ISO); racemická zmes zložená z (R)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlóroviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát; (S)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlóroviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát*

*Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:*

*Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.*

### **12.4. Mobilita v pôde**

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : alfa-cypermethrin (ISO); racemická zmes zložená z (R)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlóroviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát; (S)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlóroviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát*

*Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:*

*Adsorpcia v pôde: Po vniknutí do pôdy je pravdepodobná adsorpcia tuhými pôdnymi časticami, preto sa neočakáva kontaminácia povrchových vôd.*

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna).

### **12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré by boli uvedené v Nariadení (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

### **12.7. Ďalšie informácie**

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 13.11.2018

Verzia: 4.0

Produkt: **Storanet®**

(ID č. 30562365/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.11.2018

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zabezpečte likvidáciu, napr. vo vhodnej spaľovni, v súlade s platnými právnymi predpismi.

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdňte a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava

ADR

Číslo OSN	UN3077
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (obsahuje SIETĚ IMPREGNOVANÁ ALFA-CYPERMETRÍNOM)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.

RID

Číslo OSN	UN3077
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (obsahuje SIETĚ IMPREGNOVANÁ ALFA-CYPERMETRÍNOM)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.

### Vnútrozemská vodná doprava

ADN

Číslo OSN	UN3077
-----------	--------

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 13.11.2018

Verzia: 4.0

Produkt: **Storanet®**

(ID č. 30562365/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.11.2018

Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (obsahuje SIEŤ IMPREGNOVANÁ ALFA-CYPERMETRÍNOM)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.  
Nehodnotené.

#### Námorná doprava

#### Sea transport

IMDG

IMDG

Číslo OSN:	UN 3077
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (obsahuje SIEŤ IMPREGNOVANÁ ALFA-CYPERMETRÍNOM)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.

UN number:	UN 3077
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains NET IMPREGNATED WITH ALPHA-CYPERMETHRIN)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

#### Letecká doprava

#### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Číslo OSN:	UN 3077
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,

UN number:	UN 3077
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 13.11.2018

Verzia: 4.0

Produkt: **Storanet®**

(ID č. 30562365/SDS\_CPA\_SK/SK)

	TUHÁ, I. N. (obsahuje SIEŤ IMPREGNOVANÁ ALFA- CYPERMETRÍNO M)		Dátum tlače 14.11.2018 (contains NET IMPREGNATED WITH ALPHA- CYPERMETHRIN)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHS	Transport hazard class(es):	9, EHS
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno	Environmental hazards:	yes
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. Číslo OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „UN-čísla“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

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

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.4. Obalová skupina

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Obalovú skupinu“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

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

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Predpis:	Nehodnotené.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	Nehodnotené.	Shipment approved:	Not evaluated
Názov látky spôsobujúcej znečistenie:	Nehodnotené.	Pollution name:	Not evaluated
Kategória znečistenia:	Nehodnotené.	Pollution category:	Not evaluated

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 13.11.2018

Verzia: 4.0

Produkt: **Storanet®**

(ID č. 30562365/SDS\_CPA\_SK/SK)

Typ lode:

Nehodnotené.

Ship Type:

Dátum tlače 14.11.2018

Not evaluated

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Aby ste zabránili poškodeniu životného prostredia a zdravia ľudí, dodržujte návod na použitie.

Slovenská republika:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

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

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z. z., Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platnom znení

Smernica EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch, v platnom znení

Smernica Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v platnom znení

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v oddiele 7 a 8 tejto Karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Pre správne a bezpečné zaobchádzanie s produktom dbajte prosím schválených podmienok, ktoré sú uvedené na produktovej etikete.

Úplné znenie klasifikácie vrátane tried nebezpečnosti a výstražných upozornení, ak sú uvedené v kapitole 2 alebo 3:

Aquatic Acute	Toxicita pre vodné prostredie - akútna
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
Acute Tox.	Akútna toxicita
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H301	Toxický po požití.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.



---

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 13.11.2018

Verzia: 4.0

Produkt: **Storanet®**

(ID č. 30562365/SDS\_CPA\_SK/SK)

Dátum tlače 14.11.2018

H400

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti. Táto Karta bezpečnostných údajov nie je ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmie byť zamenená za dohodu o špecifikácii.

Identifikované použitia v tejto Karte bezpečnostných údajov nepredstavujú dohodu o zodpovedajúcej zmluvnej kvalite látky/zmesi ani zmluvne určený účel. Je zodpovednosťou príjemcu produktu, aby zabezpečil dodržiavanie všetkých vlastníckych práv a existujúcich zákonov a právnych predpisov.

---

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.