

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/16

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: 07.03.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **Storm Ultra**

(ID č. 30659355/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.03.2019

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

### 1.1. Identifikátor produktu

## Storm Ultra

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

Relevantné identifikované použitie: rodenticíd (výrobok na hubenie hlodavcov), biocíd

### 1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

kontaktná adresa:

BASF Slovensko spol.s.r.o.  
Einsteinová 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

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: 07.03.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **Storm Ultra**

(ID č. 30659355/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.03.2019

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

Produkt nepodlieha klasifikácii v súlade s kritériami GHS.

## 2.2. Prvky označovania

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Bezpečnostné upozornenie:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

V súlade s kritériami GHS produkt nie je potrebné označiť ako nebezpečný.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

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

Vid' oddiel 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.

Tento produkt je nebezpečný pre cicavce, vrátane domácich zvierat a vtákov. Necielenej expozícii zvierat by malo byť zabránené.

---

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nepoužiteľné

### 3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

biocíd - produkt, rodenticíd (výrobok na hubenie hlodavcov), návnada

obsahuje: flokumafén (ISO) (Obsah (W/W): 0,0025 %)

Nebezpečné zložky (GHS)

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

pšeničná múka

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: 07.03.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **Storm Ultra**

(ID č. 30659355/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.03.2019

Obsah (W/W): < 80 %  
CAS-číslo: 130498-22-5  
EC-číslo: 310-127-6

sacharóza

Obsah (W/W): < 10 %  
CAS-číslo: 57-50-1  
EC-číslo: 200-334-9

stearan horečnatý

Obsah (W/W): < 10 %  
CAS-číslo: 557-04-0  
EC-číslo: 209-150-3

propán-1,2-diol

Obsah (W/W): < 5 %  
CAS-číslo: 57-55-6  
EC-číslo: 200-338-0  
Registračné číslo REACH: 01-2119456809-23

---

## 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: poruchy zrážanlivosti

Zvýšený sklon ku krvácaniu.

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: 07.03.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **Storm Ultra**

(ID č. 30659355/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.03.2019

V závažných prípadoch môže mať masívne krvácanie z vnútorných orgánov za následok obehový šok, ktorý by mohol mať fatálne následky.

Nástup príznakov sa môže oneskoriť až o 4 dni od príjmu.

Nebezpečenstvo: Zložka / produkt je antikoagulačný rodenticid s kumarínovým typom účinku.

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

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

Protilátka: Preparáty vitamínu K 1 ako protilátka.

---

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky:

rozprašovaná voda, hasiaci prášok, pena

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:

oxid uhličitý

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

oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka

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 požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.

Ďalšie informácie:

Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. 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**

Zabráňte tvorbe prachu. 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.

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: 07.03.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **Storm Ultra**

(ID č. 30659355/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.03.2019

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

Pre malé množstvá: Pokryte materiálom, ktorý viaže prach a vyhodte.

Pre veľké množstvá: Mechanicky odstráňte.

Zabráňte rozvíreniu prachu. Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi. Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť. Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy a predmety vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia.

### **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. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

Ak sú počas inšpekcie nájdené mŕtve alebo zdochýnajúce myši alebo potkany, je potrebné ich okamžite odstrániť, aby sa predišlo druhotnej otrave. Nepoužívajte vonku - body s návnadou by mali byť zakryté alebo použiť debny s návnadou.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Zabráňte tvorbe prachu. Prach môže vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes. 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. Citlivé na zápach: Oddel'te od výrobkov uvoľňujúcich zápachy.

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

### **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

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: 07.03.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **Storm Ultra**

(ID č. 30659355/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.03.2019

57-50-1: sacharóza

časovo vážený priemer 6 mg/m<sup>3</sup> (OEL (SK)), aerosól  
Maximálne hodnoty expozície pre stabilné aerosóly. Stabilné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom.

## 8.2. Kontroly expozície

### Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania nie je potrebná.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice (EN 374) sú nevyhnutné pre bezpečné zaobchádzanie s týmto produktom a tiež nutné z dôvodu ochrany pred vrodenými chorobami hľadavcov.

napr. nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné.

Kvôli veľkej rôznorodosti typov dodržiavajte pokyny výrobcu.

Ochrana očí:

Potrebný pri nebezpečenstve kontaktu s očami., Ochranné okuliare s bočnými štítmami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a nožnej expozície, napr. zástera, ochranné čičmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

### Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

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

Uchovávajúte 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:	bloky
Farba:	modrá
Zápach:	charakteristický
Prah zápachu:	Nie je stanovená vzhľadom k možnému zdravotnému riziku pri vdýchnutí.
Hodnota pH:	cca. 6 - 8 (20 °C)
Bod topenia:	neaplikovateľné
Bod varu:	neaplikovateľné

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: 07.03.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **Storm Ultra**

(ID č. 30659355/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.03.2019

Teplota vzplanutia:	nepoužiteľný, produkt je tuhá látka
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:	neaplikovateľné
Relatívna hustota pár (vzduch):	neaplikovateľné
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neaplikovateľné
Samovznietenie:	nie je samozápalný
Tepelný rozklad:	Nerokladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny.
Viskozita, dynamická:	nepoužiteľný, produkt je tuhá látka
Nebezpečenstvo výbuchu:	nevýbušný
Vlastnosti podporujúce horenie:	Nepodporuje šírenie ohňa.

## 9.2. Iné informácie

Samoohrievacia schopnosť: Látka nie je schopná spontánneho samoprehriatia.

Sypná hmotnosť: cca. 520 kg/m<sup>3</sup>  
Hustota po zhutnení

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

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: 07.03.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **Storm Ultra**

(ID č. 30659355/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.03.2019

## 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 kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá

## 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:

Prakticky netoxická pri jednorazovom kontakte s pokožkou. Prakticky netoxický pri jednorazovej inhalácii. Pri jednorazovom požití je látka prakticky netoxická. Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 5.000 mg/kg

LC50 potkan (inhalačne): > 5 mg/l

LD50 potkan (dermálne): > 5.000 mg/kg

### Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi oči. Nedráždi pokožku. Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Nedráždivý.



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: 07.03.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **Storm Ultra**

(ID č. 30659355/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.03.2019

Vážne poškodenie/podráždenie očí králik: Nedráždivý.

#### Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Neexistujú dôkazy o možnosti vzniku senzibilizácie pokožky. Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Test uzavretou náplastou morča: Nespôsobuje senzibilizáciu.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

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

#### Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

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.

*Informácie o : flokumafén (ISO)*

*Vyhodnotenie teratogenity:*

*Pri výskume na zvieratách neboli pozorované príznaky poškodenia plodu.*

*EU-klasifikácia: Látka patrí do skupiny antikoagulačných rodenticídov, ktoré sú štrukturálne podobné warfarínu, ktoré sú spoločne klasifikované ako warfarín.*

#### 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.

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: 07.03.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **Storm Ultra**

(ID č. 30659355/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.03.2019

#### 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 : flokumafén (ISO); reakčná zmes zložená z týchto látok: cis-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy}fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón a trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy}fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón*

*Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:*

*Opakovaná expozícia malým množstvám môže spôsobiť špecifické poškodenie orgánov.*

*Poškodenie koagulačného 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:

Produkt s najväčšou pravdepodobnosťou nie je akútne škodlivý pre vodné organizmy.

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

*Informácie o : flokumafén (ISO); reakčná zmes zložená z týchto látok: cis-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy}fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón a trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy}fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón*

*Toxicita pre ryby:*

*LC50 (96 h) 0,067 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Smernica OECD 203)*

*Informácie o : flokumafén (ISO); reakčná zmes zložená z týchto látok: cis-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy}fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón a trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy}fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón*

*Vodné bezstavovce:*

*EC50 (48 h) 0,17 mg/l, Daphnia magna (OECD Smernice 202, Časť 1)*

*Informácie o : flokumafén (ISO); reakčná zmes zložená z týchto látok: cis-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy}fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón a trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy}fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón*

*Vodné rastliny:*

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: 07.03.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **Storm Ultra**

(ID č. 30659355/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.03.2019

*EC50 (72 h) > 18,2 mg/l (rýchlosť rastu), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Smernice 201)*

*EC10 (72 h) > 18,2 mg/l (rýchlosť rastu), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Smernice 201)*

*Informácie o : flokumafén (ISO); reakčná zmes zložená z týchto látok: cis-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón a trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón*

*Chronická toxicita pre ryby:*

*NOEC (28 TAG) < 0,1 mg/l, Brachydanio rerio (iné, Prietok)*

Vyhodnotenie pôdnej toxicity:

Nebezpečný pre vtáky a cicavce.

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

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

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

*Informácie o : flokumafén (ISO); reakčná zmes zložená z týchto látok: cis-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón a trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón*

*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 : flokumafén (ISO); reakčná zmes zložená z týchto látok: cis-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón a trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón*

*Možnosť bioakumulácie:*

*Biokoncentračný faktor: > 2.000*

*Akumulácia v organizmoch sa očakáva.*

## 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 : flokumafén (ISO); reakčná zmes zložená z týchto látok: cis-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón a trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón*

*Posúdenie mobility medzi zložkami životného 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: 07.03.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **Storm Ultra**

(ID č. 30659355/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.03.2019

*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

Tento produkt obsahuje potenciálnu PBT látku.

Produkt obsahuje potenciálnu vPvB látku.

*Informácie o : flokumafén (ISO); reakčná zmes zložená z týchto látok: cis-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón a trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón*

Splňa kritériá pre PBT a vPvB

## 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:

Nesmie byť vpustená do životného prostredia.

# ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

## 13.1. Metódy spracovania odpadu

Skládka alebo spaľovňa musia byť v súlade s miestnymi 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:

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.  
Nepoužiteľné

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: 07.03.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **Storm Ultra**

(ID č. 30659355/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.03.2019

Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.

#### RID

Číslo OSN:	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.

#### **Vnútrozemská vodná doprava**

##### ADN

Číslo OSN:	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.

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

#### **Námorná doprava**

##### IMDG

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

#### **Sea transport**

##### IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

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: 07.03.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **Storm Ultra**

(ID č. 30659355/SDS\_GEN\_SK/SK)

Číslo OSN:	Nepoužiteľné	UN number:	Not applicable	Dátum tlače 07.03.2019
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné	UN proper shipping name:	Not applicable	
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné	Transport hazard class(es):	Not applicable	
Obalová skupina:	Nepoužiteľné	Packing group:	Not applicable	
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné	Environmental hazards:	Not applicable	
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.	Special precautions for user	None known	

### Letecká doprava

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Číslo OSN:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
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.

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: 07.03.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **Storm Ultra**

(ID č. 30659355/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.03.2019

#### 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
Typ lode:	Nehodnotené.	Ship Type:	Not evaluated

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 28, 29, 30

Pokiaľ sa uplatňujú aj iné právne predpisy, ktoré ešte nie sú uvedené na inom mieste v tejto Karte bezpečnostných údajov, potom sa nachádzajú v tomto pododdieli.

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.

---

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: 07.03.2019

Verzia: 1.0

Produkt: **Storm Ultra**

(ID č. 30659355/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 07.03.2019

---

## **ODDIEL 16: Ďalšie informácie**

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.