

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/15

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: 02.08.2017

Verzia: 1.0

Produkt: **STORM SECURE**

(ID č. 30261801/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.08.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

STORM SECURE

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

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

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: 02.08.2017

Verzia: 1.0

Produkt: **STORM SECURE**

(ID č. 30261801/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.08.2017

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

Produkt nepodlieha klasifikácii v súlade s kritériami GHS.

2.2. Prvky označovania

Globally Harmonized System, EU (GHS)

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: 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; trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy}fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón (Obsah (W/W): 0,005 %), α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (Obsah (W/W): 0,0002 %)

Nebezpečné zložky (GHS)

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

Neobsahuje žiadne nebezpečné zložky.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

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: 02.08.2017

Verzia: 1.0

Produkt: **STORM SECURE**

(ID č. 30261801/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.08.2017

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:

Vypláchnite si ústa a potom vypite veľké množstvo vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: poruchy zrážanlivosti, Zvýšený sklon ku krvácaniu., 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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

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

Protilátka: Preparáty vitamínu K 1 ako protilátka.

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 uhoľnatý, fluorovodík, oxid uhličitý, oxidy dusíka

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

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

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.

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

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: 02.08.2017

Verzia: 1.0

Produkt: **STORM SECURE**

(ID č. 30261801/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.08.2017

Ďalšie informácie:

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. Zabráňte tvorbe prachu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

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 použit' debny s návnadou.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Prach môže vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Zabráňte tvorbe prachu. 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, požívateľín a krmív.

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

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: 02.08.2017

Verzia: 1.0

Produkt: **STORM SECURE**

(ID č. 30261801/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.08.2017

Stabilita pri skladovaní:
Záručná doba: 60 mes.

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:

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

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 možnej expozície, napr. zástera, ochranné čizmy, 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.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Kontrola expozície do životného prostredia

Informácie týkajúce sa kontroly expozície do životného prostredia, vid' oddiel 6.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

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: 02.08.2017

Verzia: 1.0

Produkt: **STORM SECURE**

(ID č. 30261801/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.08.2017

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Fyzikálny stav: | pevný, bloky | |
| Farba: | modrá | |
| Zápach: | slabý zápach, podobný parafínu | |
| Prah zápachu: | Nie je stanovená vzhľadom k možnému zdravotnému riziku pri vdýchnutí. | |
| Hodnota pH: | Produkt nebol testovaný. | |
| Bod topenia: | neaplikovateľné | |
| Teplota varu: | neaplikovateľné | |
| Teplota vzplanutia: | neaplikovateľné | |
| rýchlosť vyparovania: | neaplikovateľné | |
| Horľavosť: | nehorľavý | (Smernice 92/69/EWG, A.10) |
| Dolný limit výbušnosti: | Nie je relevantný pre klasifikáciu a označovanie tuhých látok. | |
| Horný limit výbušnosti: | Nie je relevantný pre klasifikáciu a označovanie tuhých látok. | |
| Tlak pár: | Produkt nebol testovaný. | |
| Hustota: | cca. 1,27 g/cm ³ (20 °C) | |
| Relatívna hustota pár (vzduch): | neaplikovateľné | |
| Rozpusťnosť vo vode: | nerozpusťný | |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): | neaplikovateľné | |
| <i>Informácie o : 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; trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón</i> | | |
| <i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 6,12 (Smernica OECD 107)</i> | | |
| <i>(Hodnota pH: 7)</i> | | |
| ----- | | |
| Samovznietenie: | neurčené | |
| Tepelný rozklad: | Nerozkladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny. | |
| Viskozita, dynamická: | neaplikovateľné | |
| Nebezpečenstvo výbuchu: | Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako neexplozívny. | (Smernica 84/449/EEC, A.14) |

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: 02.08.2017

Verzia: 1.0

Produkt: **STORM SECURE**

(ID č. 30261801/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.08.2017

Vlastnosti podporujúce horenie: Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako nepodporujúci horenie.

9.2. Iné informácie

Samoohrievacia schopnosť: Látka nie je schopná spontánneho samoprehriatia.

Ďalšie informácie:

Pokiaľ je potrebné, sú všetky ostatné fyzikálne a chemické parametre uvedené v tomto oddieli.

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 KBU oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:
silné zásady, silné kyseliny, 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 netoxický pri jednorázovej inhalácii. Pri jednorázovom požití je látka prakticky netoxická.

Prakticky netoxická pri jednorázovom kontakte s pokožkou.

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: 02.08.2017

Verzia: 1.0

Produkt: **STORM SECURE**

(ID č. 30261801/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.08.2017

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 5.000 mg/kg

(inhalačne):Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

LD50 potkan (dermálne): > 5.000 mg/kg

Informácie o : 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; trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón

Experimentálne/vypočítané údaje:

LC50 potkan (inhalačne): 0,0008 - 0,007 mg/l 4 h

Informácie o : (3-fenoxyfenyl)(kyano)metyl-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát

Experimentálne/vypočítané údaje:

LC50 potkan (inhalačne): 1,33 mg/l 4 h (OECD Smernice 403)

Boli testované pary aerosólu

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi pokožku. Nedráždi oči.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Nedráždivý.

Vážné poškodenie/podráždenie očí králik: Nedráždivý.

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Neexistujú dôkazy o možnosti vzniku senzibilizácie pokožky.

Experimentálne/vypočítané údaje:

modifikovaný Buehlerov test morča: Pri štúdiách na zvieratách neboli spozorované senzibilizačné účinky na pokožku.

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

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

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: 02.08.2017

Verzia: 1.0

Produkt: **STORM SECURE**

(ID č. 30261801/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.08.2017

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

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

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

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.

Informácie o : 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; trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy}fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón

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)

Nie sú dostupné žiadne údaje.

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 : 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; 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.

Informácie o : α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

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

Nebezpečenstvo aspirácie

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: 02.08.2017

Verzia: 1.0

Produkt: **STORM SECURE**

(ID č. 30261801/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.08.2017

Nie sú dostupné žiadne údaje.

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.

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) > 4.000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

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

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 280 mg/l, *Daphnia magna*

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

Informácie o : 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; trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy}fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón

Vodné rastliny:

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 : α -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

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)

Vyhodnotenie pôdnej toxicity:

Nebezpečný pre vtáky a cicavce.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

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: 02.08.2017

Verzia: 1.0

Produkt: **STORM SECURE**

(ID č. 30261801/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.08.2017

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

Informácie o : 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; 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 (H₂O):

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

Informácie o : α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

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 : 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; 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.

Informácie o : α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Možnosť bioakumulácie:

Biokoncentračný faktor: 155 - 910 (73 TAG), Cyprinus carpio (OECD Smernice 305 C)

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 : 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; 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:

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

Informácie o : α-cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxy late; (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

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: 02.08.2017

Verzia: 1.0

Produkt: **STORM SECURE**

(ID č. 30261801/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.08.2017

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 : 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; 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

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

Skládka alebo spaľovňa musia byť v súlade s miestnymi predpismi.

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: 02.08.2017

Verzia: 1.0

Produkt: **STORM SECURE**

(ID č. 30261801/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.08.2017

| | |
|---|---------------------|
| 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: 02.08.2017

Verzia: 1.0

Produkt: **STORM SECURE**

(ID č. 30261801/SDS_GEN_SK/SK)

| | | | | |
|---|---------------------|------------------------------|----------------|------------------------|
| Číslo OSN: | Nepoužiteľné | UN number: | Not applicable | Dátum tlače 02.08.2017 |
| 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: 02.08.2017

Verzia: 1.0

Produkt: **STORM SECURE**

(ID č. 30261801/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 02.08.2017

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

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.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

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.