

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/18

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: 05.05.2017

Verzia: 9.0

Produkt: **OSIRIS TOP**

(ID č. 30644072/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.09.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

OSIRIS TOP

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

Relevantné identifikované použitie: výrobok na ochranu rastlín, fungicíd

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: 05.05.2017

Verzia: 9.0

Produkt: **OSIRIS TOP**

(ID č. 30644072/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.09.2017

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

Skin Sens. 1
Carc. 2
Repr. 1B
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

H317, H351, H360Df, H410, EUH401

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

2.2. Prvky označovania

Klasifikácia / označenie v súlade so slovenským predpismi.

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

| | |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H351 | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| H360Df | Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podозrenie z poškodzovania plodnosti. |
| 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 (Prevencia):

| | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi. |
| P202 | Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. |
| P261 | Zabráňte vdychovaniu hmly. |
| P270 | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. |
| P272 | Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/odev |

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

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: 05.05.2017

Verzia: 9.0

Produkt: **OSIRIS TOP**

(ID č. 30644072/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.09.2017

| | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303 + P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Umyte veľkým množstvom vody a mydla. |
| P308 + P311 | PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. |
| P333 + P313 | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P362 + P364 P391 | Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Zozbierajte uniknutý produkt. |

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

| | |
|------|-------------------------------------------|
| P405 | Uchovávajte uzamknuté. |
| P420 | Uchovávajte oddelene od iných materiálov. |

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

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

Označenie určitých zmesí (GHS):

Iba pre profesionálnych užívateľov.

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

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: EPOXIKONAZOL, METKONAZOL, 2-ETHYLHEXYL-ESTER (2S)-2-HYDROXYPROPÁNOVÁ KYSELINA

2.3. Iná nebezpečnosť

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

Vid' oddiel 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.

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, fungicíd, Emulgovateľný koncentrát (ES)

Nebezpečné zložky (GHS)

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: 05.05.2017

Verzia: 9.0

Produkt: **OSIRIS TOP**

(ID č. 30644072/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.09.2017

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

Epoxiconazol; (2RS,3SR)-2-(4-fluórfenyl)-3-(2-chlórfenyl)-2-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)metyl]oxirán

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Obsah (W/W): 3,7 % | Carc. 2 |
| CAS-číslo: 133855-98-8 | Repr. 1B |
| EC-číslo: 406-850-2 | Aquatic Chronic 2 |
| INDEX-Číslo: 613-175-00-9 | H351, H360Df, H411 |

metkonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlórbenzyl)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)ciklopentanol

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Obsah (W/W): 2,7 % | Acute Tox. 4 (orálne) |
| CAS-číslo: 125116-23-6 | Repr. 2 (nenarodené dieťa) |
| INDEX-Číslo: 613-284-00-1 | Aquatic Chronic 2 |
| | H302, H361d, H411 |

2-ethylhexyl-ester (2S)-2-hydroxypropánová kyselina

| | |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Obsah (W/W): < 40 % | Skin Corr./Irrit. 2 |
| CAS-číslo: 186817-80-1 | Eye Dam./Irrit. 2 |
| Registračné číslo REACH: 01-2119516238-41 | Skin Sens. 1B |
| | H319, H315, H317 |

Oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, monoizotridecyl éter, blok

| | |
|------------------------|-------------------|
| Obsah (W/W): < 30 % | Eye Dam./Irrit. 2 |
| CAS-číslo: 196823-11-7 | H319 |

benzylalkohol

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Obsah (W/W): < 22 % | Acute Tox. 4 (orálne) |
| CAS-číslo: 100-51-6 | Acute Tox. 4 (Inhalácia - hmla) |
| EC-číslo: 202-859-9 | Acute Tox. 4 (dermálne) |
| Registračné číslo REACH: 01-2119492630-38 | Eye Dam./Irrit. 2 |
| INDEX-Číslo: 603-057-00-5 | H319, H312, H332, H302 |

Etoxylovaný polyarylfenol

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Obsah (W/W): < 10 % | Aquatic Chronic 3 |
| CAS-číslo: 99734-09-5 | H412 |

benzínové rozpúšťadlo (ropné)

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: 05.05.2017

Verzia: 9.0

Produkt: **OSIRIS TOP**

(ID č. 30644072/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.09.2017

| | |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Obsah (W/W): < 5 % | Asp. Tox. 1 |
| CAS-číslo: 64742-94-5 | Aquatic Chronic 2 |
| Registračné číslo REACH: 01-2119451097-39 | H304, H411, EUH066 |

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pracovníci prvej pomoci musia dbať na vlastnú bezpečnosť. Ak hrozí, že pacient stratí vedomie, uložte a prepravujte ho v stabilizovanej polohe na boku. Znečistený odev okamžite vyzlečte.

Po inhalácii:

! Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

! Okamžite dôkladne umyte mydlom a vodou a vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po kontakte s očami:

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

Po požití:

Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

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

! Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

! rozprašovaná voda, oxid uhličitý, pena, hasiaci prášok

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, chlorovodík, fluorovodík, oxidy dusíka, organochlórové zlúčeniny

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

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: 05.05.2017

Verzia: 9.0

Produkt: **OSIRIS TOP**

(ID č. 30644072/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.09.2017

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.

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

Nevdychujte výpary-aerosól. 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 malé množstvá: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piesok, piliny, univerzálny absorpčný prostriedok, kremelina).

Pre veľké množstvá: Zahatajte/ohradte. Produkt odčerpajte.

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. Noste vhodné ochranné vybavenie.

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.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Zabráňte elektrostatickým výbojom - manipulujte mimo dosahu zápalných zdrojov a v blízkosti hasiacich prístrojov. Výpary môžu so vzduchom vytvoriť zápalnú zmes.

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: 05.05.2017

Verzia: 9.0

Produkt: **OSIRIS TOP**

(ID č. 30644072/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.09.2017

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 priamym slnečným svetlom.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 36 mes.

Chráňte pred teplotami pod: 5 °C

Chráňte pred teplotami nad: 30 °C

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

133855-98-8: epoxikonazol (ISO); (2RS,3SR)-2-(4-fluórfenyl)-3-(2-chlórfenyl)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)oxirán

časovo vážený priemer 0,3 mg/m³ (Odporúčenie BASF), Prach prenikajúci do alveol

125116-23-6: metkonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlórbenzyl)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)cyklopentanol

časovo vážený priemer 1 mg/m³ (Odporúčenie BASF), Prach prenikajúci do alveol

8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Vhodná ochrana dýchania pri nižších koncentráciách alebo pri krátkodobom pôsobení: Kombinovaný filter EN 141 typu ABEK-P3 pre plyny a výpary organických, anorganických a alkalických zlúčenín, anorganických kyselín a jedovatých častíc).

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:

Ochranné okuliare s bočnými štítkami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

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: 05.05.2017

Verzia: 9.0

Produkt: **OSIRIS TOP**

(ID č. 30644072/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.09.2017

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

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.

Uchovávajúce mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Kontrola expozície do životného prostredia

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Fyzikálny stav: | kvapalina | |
| Farba: | žltá, priehľadná | |
| Zápach: | korenený | |
| Prah zápachu: | | |
| | Nie je stanovená vzhľadom k možnému zdravotnému riziku pri vdýchnutí. | |
| Hodnota pH: | cca. 4 - 6 (voda, 1 %(m), 20 °C) | (pH meter) |
| Teplota kryštalizácie: | -10 °C | (namerané) |
| Bod varu: | cca. 205 °C (1.013 hPa) | |
| | Informácie sa týkajú rozpúšťadla. | |
| Teplota vzplanutia: | 101 °C | (Smernica 92/69/CEE, A.9) |
| rýchlosť vyparovania: | | |
| | neaplikovateľné | |
| Horľavosť: | nie vysokohorľavý | (Smernica 92/69/CEE, A.12) |
| 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. | |
| Teplota vznietenia: | 282 °C | (Smernica 92/69/CEE, A.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: 05.05.2017

Verzia: 9.0

Produkt: **OSIRIS TOP**

(ID č. 30644072/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.09.2017

| | | |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| tlak pár: | cca. 0,2 hPa (20 °C) | |
| | Informácie sa týkajú rozpúšťadla. | |
| Hustota: | cca. 1,00 g/cm ³ (20 °C) | |
| Relatívna hustota pár (vzduch): | neaplikovateľné | |
| Rozpustnosť vo vode: | emulgovateľný | |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): | neaplikovateľné | |
| Tepelný rozklad: | 265 °C, 230 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) | |
| Viskozita, dynamická: | cca. 12 mPa.s (40 °C, 100 1/s) | (OECD 114) |
| Nebezpečenstvo výbuchu: | nevýbušný | |
| Vlastnosti podporujúce horenie: | nepodporuje šírenie ohňa | (Smernica 2004/73/EG, A.21) |

9.2. Iné informácie

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 oxidačné činidlá, silné zásady, silné kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

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

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: 05.05.2017

Verzia: 9.0

Produkt: **OSIRIS TOP**

(ID č. 30644072/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.09.2017

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorázovom požití je látka prakticky netoxická. Prakticky netoxická pri jednorázovom kontakte s pokožkou. Prakticky netoxický pri jednorázovej inhalácii.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 2.000 mg/kg

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná.

LC50 potkan (inhalačne): 5,45 mg/l

LD50 potkan (dermálne): > 5.000 mg/kg

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi oči. Nedráždi pokožku.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Nedráždivý.

Vážné poškodenie/podráždenie očí králik: Nedráždivý.

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Pri kontakte s pokožkou má senzibilizujúci účinok.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Buehlerov test myš: Štúdie na zvieratách ukázali senzibilizáciu pokožky. (Direktíva EU 429)

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

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

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

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

Informácie o : Epoxiconazol; (2RS,3SR)-2-(4-fluórfenyl)-3-(2-chlórfenyl)-2[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)metyl]oxirán

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: 05.05.2017

Verzia: 9.0

Produkt: **OSIRIS TOP**

(ID č. 30644072/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.09.2017

Hodnotenie karcinogenity:

Pri testoch na zvieratách sa ukázali možné karcinogénne účinky.

Informácie o : metkonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlórbenzyl)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)cyklopentanol

Hodnotenie karcinogenity:

V dlhodobých výskumoch na hlodavcoch vystavených vysokým dávkam, bol zistený karcinogénny účinok; tieto výsledky sa však považujú za následok pôsobenia na pečeň, ktoré je špecifické pre hlodavcov a nie je pre ľudí relevantné.

Informácie o : benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej - nešpecifikovaný

Hodnotenie karcinogenity:

Dlhodobé vystavenie zvierat vysokodráždivým koncentráciám spôsobilo nádory kože. Karcinogénny účinok je možné pri krátkodobom kontakte s kožou u ľudí vylúčiť. Produkt nebol testovaný.

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

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

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

Informácie o : Epoxiconazol; (2RS,3SR)-2-(4-fluórfenyl)-3-(2-chlórfenyl)-2[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)metyl]oxirán

Odhad reprodukčnej toxicity:

Výsledky výskumov na zvieratách naznačujú poškodenie plodnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

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

Informácie o : Epoxiconazol; (2RS,3SR)-2-(4-fluórfenyl)-3-(2-chlórfenyl)-2[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)metyl]oxirán

Vyhodnotenie teratogenity:

EU-klasifikácia Pri výskume na zvieratách látka vykazovala teratogénne účinky a poškodzovala vývoj plodu.

Informácie o : metkonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlórbenzyl)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)cyklopentanol

Vyhodnotenie teratogenity:

Pri výskume na zvieratách boli pozorované príznaky poškodenia plodu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorázové:

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

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: 05.05.2017

Verzia: 9.0

Produkt: **OSIRIS TOP**

(ID č. 30644072/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.09.2017

| 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 : Epoxiconazol; (2RS,3SR)-2-(4-fluórfenyl)-3-(2-chlórfenyl)-2[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)metyl]oxirán

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Opakovaná expozícia veľkým množstvám môže spôsobiť špecifické poškodenie orgánov.

Informácie o : metkonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlórbenzyl)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)cyklopentanol

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

V zvieracích štúdiách boli pozorované po opakovanej expozícii adaptívne efekty.

Informácie o : Benzylalkohol

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Látka môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému po opakovanom orálnom požití vysokých dávok.

| *Informácie o : 2-ethylhexyl-ester (2S)-2-hydroxypropánová kyselina*

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

| *Pri opakovanom podávaní pozorujeme v prvom rade lokálne podráždenie*

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:

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 7,1 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, C.1)

Vodné bezstavovce:

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: 05.05.2017

Verzia: 9.0

Produkt: **OSIRIS TOP**

(ID č. 30644072/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.09.2017

EC50 (48 h) 9,89 mg/l, Daphnia magna (OECD Smernice 202, Časť 1, statický)

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) 12,5 mg/l (rýchlosť rastu), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Smernice 201)

EC50 (7 TAG) 0,822 mg/l (rýchlosť rastu), Lemna gibba (OECD 221, statický)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

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

Informácie o : Epoxiconazol; (2RS,3SR)-2-(4-fluórfenyl)-3-(2-chlórfenyl)-2[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)metyl]oxirán

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

Informácie o : metkonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlórbenzyl)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)cyklopentanol

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 : Epoxiconazol; (2RS,3SR)-2-(4-fluórfenyl)-3-(2-chlórfenyl)-2[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)metyl]oxirán

Možnosť bioakumulácie:

Biokoncentračný faktor: 59 - 70, Oncorhynchus mykiss (OECD-Smernica 305)

Neakumuluje sa v organizme.

Informácie o : metkonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlórbenzyl)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)cyklopentanol

Možnosť bioakumulácie:

Biokoncentračný faktor: 51 - 80, Lepomis macrochirus

Neakumuluje sa v organizme.

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 : Epoxiconazol; (2RS,3SR)-2-(4-fluórfenyl)-3-(2-chlórfenyl)-2[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)metyl]oxirán

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: 05.05.2017

Verzia: 9.0

Produkt: **OSIRIS TOP**

(ID č. 30644072/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.09.2017

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

Informácie o : metkonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlórbenzyl)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)cyklopentanol

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Nestálosť: Látka nevyrchá do atmosféry z vodného povrchu.

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.

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

Správne expedičné

UN3082

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,

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: 05.05.2017

Verzia: 9.0

Produkt: **OSIRIS TOP**

(ID č. 30644072/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.09.2017

označenie OSN: KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje EPOXIKONAZOL, METKONAZOL)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9, EHSM

Obalová skupina: III
Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

RID

Číslo OSN UN3082
Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje EPOXIKONAZOL, METKONAZOL)
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 UN3082
Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje EPOXIKONAZOL, METKONAZOL)
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

IMDG

Číslo OSN: UN 3082
Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, 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: 05.05.2017

Verzia: 9.0

Produkt: **OSIRIS TOP**

(ID č. 30644072/SDS_CPA_SK/SK)

| | | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| | | | Dátum tlače 29.09.2017 (contains EPOXICONAZOLE, METCONAZOLE) |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: | KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje EPOXIKONAZOL, METKONAZOL) | Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| Obalová skupina: | 9, EHSM | Packing group: | III |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie: | III áno Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO | Environmental hazards: | yes Marine pollutant: YES |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | Žiadne nie sú známe | Special precautions for user: | None known |

Letecká doprava

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Číslo OSN: UN 3082
Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje EPOXIKONAZOL, METKONAZOL)

UN number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXICONAZOLE, METCONAZOLE)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9, EHSM
Obalová skupina: III
Nebezpečnosť pre životné prostredie: III
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe

Transport hazard class(es): 9, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes
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.

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: 05.05.2017

Verzia: 9.0

Produkt: **OSIRIS TOP**

(ID č. 30644072/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.09.2017

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 |
| 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: 3, 28, 29, 30

Reštrikcie v Nariadení(ES) č 1907/2006, príloha XVII, neplatia pre zamýšľané použitie výrobku, ktoré sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

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

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.

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: 05.05.2017

Verzia: 9.0

Produkt: **OSIRIS TOP**

(ID č. 30644072/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 29.09.2017

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

| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. | Senzibilizácia pokožky |
| Carc. | Karcinogenita |
| Repr. | Reprodukčne toxický |
| Aquatic Acute | Toxicita pre vodné prostredie - akútna |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická |
| Acute Tox. | Akútna toxicita |
| Skin Corr./Irrit. | Poleptanie/podráždenie pokožky |
| Eye Dam./Irrit. | Ťažké poškodenie/podráždenie očí |
| Asp. Tox. | Nebezpečenstvo aspirácie |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H351 | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| H360Df | Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podозrenie z poškodzovania plodnosti. |
| 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. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H361d | Podозrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |

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.