

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/20

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: 16.03.2023

Verzia: 17.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 21.02.2022

Predošlá verzia: 16.0

Dátum / Prvá verzia: 01.03.2004

Produkt: **Caramba®**

(ID č. 30271117/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 17.03.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Caramba®

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

Relevantné identifikované použitie: výrobok na ochranu rastlín, fungicíd

Odporúčané použitie: fungicíd

1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF Slovensko spol.s.r.o.

Einsteinova 23

851 01 Bratislava, SLOVAKIA

Telefón: +421 917 178 437

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

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: 16.03.2023

Verzia: 17.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 21.02.2022

Predošlá verzia: 16.0

Dátum / Prvá verzia: 01.03.2004

Produkt: **Caramba®**

(ID č. 30271117/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 17.03.2023

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Pre klasifikáciu zmesi boli použité nasledujúce metódy: extrapolácia koncentrácie nebezpečných látok na základe výsledkov testov a po vyhodnotení odborníkov. Použité metodiky sú uvedené na príslušných výsledkoch testov.

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

Flam. Liq. 3	H226 Horľavá kvapalina a pary.
Asp. Tox. 1	H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Dráždi kožu.
Skin Sens. 1	H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
STOT SE 3	H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Repr. 2	H361d Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
Aquatic Chronic 1	H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

2.2. Prvky označovania

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

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361d	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenie:

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P103	Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

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: 16.03.2023

Verzia: 17.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 21.02.2022

Predošlá verzia: 16.0

Dátum / Prvá verzia: 01.03.2004

Produkt: **Caramba®**

(ID č. 30271117/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 17.03.2023

Bezpečnostné upozornenia (Prevencia):

- P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- P240 Uzemnite nádobu a vyprázdňovacie zariadenie.
- P241 Používajte elektrické, ventilačné a osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.
- P242 Používajte neiskriace prístroje.
- P243 Urobte preventívne opatrenia proti statickým výbojom.
- P260 Nevdychujte prach alebo hmlu.
- P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
- P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
- P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

- P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- P331 Nevyvolávajte zvracanie.
- P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou alebo sprchou.
- P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
- P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku starostlivosť.
- P370 + P378 V prípade požiaru: na hasenie použite vodný prúd, penu alebo oxid uhličitý.

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

- P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Udržiavajte v chlade.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

- P501 Zneškodnite obsah / nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platnou národnou legislatívou.

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: 16.03.2023

Verzia: 17.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 21.02.2022

Predošlá verzia: 16.0

Dátum / Prvá verzia: 01.03.2004

Produkt: **Caramba®**

(ID č. 30271117/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 17.03.2023

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: metkonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chlórbenzyl)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)cyklopentanol, pentán-1-ol, Uhlíkovodíky, C10 - C12, izoalkány, <2% aromatických uhlíkovodíkov, Alkoholy, C9-C11, etoxylované

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.

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia (ES) č. v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neaplikovateľné

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

výrobok na ochranu rastlín, fungicíd, Emulgovateľný koncentrát (ES)

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

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

Obsah (W/W): 6,8 %

CAS-číslo: 125116-23-6

INDEX-Číslo: 613-284-00-1

Acute Tox. 4 (orálne)

Repr. 2 (nenarodené dieťa)

Aquatic Chronic 2

H302, H361d, H411

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

Acute Tox. 4 (orálne)

Repr. 2 (nenarodené dieťa)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Alkoholy, C9-C11, etoxylované

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: 16.03.2023

Verzia: 17.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 21.02.2022

Predošlá verzia: 16.0

Dátum / Prvá verzia: 01.03.2004

Produkt: **Caramba®**

(ID č. 30271117/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 17.03.2023

Obsah (W/W): < 50 %
CAS-číslo: 68439-46-3

Acute Tox. 4 (orálne)
Eye Dam./Irrit. 1
H318, H302

Uhľovodíky, C10 - C12, izoalkány, <2% aromatických uhľovodíkov

Obsah (W/W): < 25 %
Registračné číslo REACH: 01-2119471991-29

Asp. Tox. 1
Flam. Liq. 3
Aquatic Chronic 2
H226, H304, H411, EUH066

pentán-1-ol

Obsah (W/W): < 20 %
CAS-číslo: 71-41-0
EC-číslo: 200-752-1
Registračné číslo REACH: 01-2119491284-34
INDEX-Číslo: 603-200-00-1

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)
H226, H318, H315, H332, H335

2-metylbután-1-ol

Obsah (W/W): < 10 %
CAS-číslo: 137-32-6
EC-číslo: 205-289-9
Registračné číslo REACH: 01-2119492592-30
INDEX-Číslo: 603-006-00-7

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)
H226, H318, H315, H332, H335
EUH066

3-metylbután-1-ol

Obsah (W/W): < 5 %
CAS-číslo: 123-51-3
EC-číslo: 204-633-5
Registračné číslo REACH: 01-2119493725-26

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)
H226, H318, H315, H332, H335
EUH066

Klasifikáciu neuvedenú 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:

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: 16.03.2023

Verzia: 17.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 21.02.2022

Predošlá verzia: 16.0

Dátum / Prvá verzia: 01.03.2004

Produkt: **Caramba®**

(ID č. 30271117/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 17.03.2023

Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc. Okamžite vdýchnite dávku kortikosteroidu v aerosóle (napr. dexametazón).

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite dôkladne umyte veľkým množstvom vody, aplikujte sterilné obvazy a kontaktujte kožného špecialistu.

Po kontakte s očami:

Zasiahnuté oči okamžite vymývajte aspoň 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami a vyhľadajte očného špecialistu.

Po požití:

Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára. Nevývolávajte zvracanie kvôli nebezpečenstvu aspirácie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: Informácie, t.j. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie, dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach dostupných v Oddiele 11., (Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe.

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

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

rozprašovaná voda, pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné látky: oxid uhoľnatý, chlorovodík, oxid uhličitý, oxidy dusíka, halogenidové zlúčeniny

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

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Ďalšie informácie:

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

Dátum / Prepracovaná: 16.03.2023

Verzia: 17.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 21.02.2022

Predošlá verzia: 16.0

Dátum / Prvá verzia: 01.03.2004

Produkt: **Caramba®**

(ID č. 30271117/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 17.03.2023

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

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:

Výpary môžu so vzduchom vytvoriť zápalnú 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.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte 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: 16.03.2023

Verzia: 17.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 21.02.2022

Predošlá verzia: 16.0

Dátum / Prvá verzia: 01.03.2004

Produkt: **Caramba®**

(ID č. 30271117/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 17.03.2023

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 36 mes.

Chráňte pred teplotami pod: 5 °C

Zabráňte zamrznutiu.

Chráňte pred teplotami nad: 30 °C

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

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

71-41-0: pentán-1-ol

Hodnota STEL 292 mg/m³ ; 80 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

časovo vážený priemer 73 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

123-51-3: 3-metylbután-1-ol

Hodnota STEL 37 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

indikatív

časovo vážený priemer 18 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (EU))

indikatív

časovo vážený priemer 18 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

Hodnota STEL 37 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

125116-23-6: metkonazol (ISO)

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 ISO 374-1) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN ISO

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: 16.03.2023

Verzia: 17.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 21.02.2022

Predošlá verzia: 16.0

Dátum / Prvá verzia: 01.03.2004

Produkt: **Caramba®**

(ID č. 30271117/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 17.03.2023

374-1): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné.

Ochrana očí:

Pevne priliehajúce ochranné okuliare (ochranné okuliare proti ostriekaniu) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čižmy, 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.

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina	
Fyzikálny stav:	kvapalina	
Farba:	bezfarebná	
Zápach:	charakteristický	
Prah zápachu:	Nie je stanovená vzhľadom k možnému zdravotnému riziku pri vdýchnutí.	
Bod topenia:	cca. < -30 °C	
	Informácie sa týkajú rozpúšťadla.	
Bod varu:	cca. 172 - 185 °C	
	Informácie sa týkajú rozpúšťadla.	
Dolný limit výbušnosti:	0,6 %(V)	
	Informácie sa týkajú rozpúšťadla.	
Horný limit výbušnosti:	8 %(V)	
	Informácie sa týkajú rozpúšťadla.	
Teplota vzplanutia:	41 °C	(Smernica 92/69/CEE, A.9)
Teplota samovznietenia:	330 °C	(Nariadenie 440/2008/ES, A.15)
Tepelný rozklad:	280 °C, 430 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (počiatočná teplota)	
	Nie je to samorozkladná látka v zmysle UN prepravného zariadenia triedy 4.1.	
Hodnota pH:	cca. 5,5 - 7,5 (voda, 1 %(m), 20 °C)	(pH meter)
Viskozita, kinematická:	cca. 6 mm ² /s (40 °C)	(namerané)
Viskozita, dynamická:	cca. 5,3 mPa.s (40 °C)	

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: 16.03.2023

Verzia: 17.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 21.02.2022

Predošlá verzia: 16.0

Dátum / Prvá verzia: 01.03.2004

Produkt: **Caramba®**

(ID č. 30271117/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 17.03.2023

Rozpustnosť vo vode: emulgovateľný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):
neaplikovateľné
Tlak pár: cca. 160 Pa
(20 °C)
Informácie sa týkajú rozpúšťadla.
Hustota: cca. 0,89 g/cm³
(20 °C)
Relatívna hustota pár (vzduch):
neaplikovateľné

9.2. Iné informácie

Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

(Nariadenie 440/2008/ES,
A.14)

oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Nepodporuje šírenie ohňa.

(Nariadenie 440/2008/ES,
A.21)

Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

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

rýchlosť vyparovania:

neaplikovateľné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri KBÚ oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

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: 16.03.2023

Verzia: 17.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 21.02.2022

Predošlá verzia: 16.0

Dátum / Prvá verzia: 01.03.2004

Produkt: **Caramba®**

(ID č. 30271117/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 17.03.2023

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.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorazovom požití je látka prakticky netoxická. Prakticky netoxický pri jednorazovej inhalácii. Prakticky netoxická pri jednorazovom kontakte s pokožkou.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): 2.601 mg/kg (OECD Smernice 401)

LC50 potkan (inhalačne): 5,3 mg/l 4 h (OECD Smernice 403)

Aerosól bol otestovaný.

LD50 potkan (dermálne): > 4.000 mg/kg (OECD-smernica 402)

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná.

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Dráždivý pri kontakte s pokožkou. Môže vážne poškodiť oči.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky

králik: Dráždivý. (OECD Smernice 404)

Vážne poškodenie/podráždenie očí

králik: Riziko vážneho poškodenia očí. (OECD Smernice 405)

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Pri kontakte s pokožkou má senzibilizujúci účinok.

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: 16.03.2023

Verzia: 17.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 21.02.2022

Predošlá verzia: 16.0

Dátum / Prvá verzia: 01.03.2004

Produkt: **Caramba®**

(ID č. 30271117/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 17.03.2023

Experimentálne/vypočítané údaje:

Maximalizačný test na morčati domácom (GPMT) morča: senzibilizujúci (Smernice 92/69/EWG, B.6)

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 : 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.

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.

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 jednorazové:

Môže pôsobiť dráždivo na dýchacie cesty.

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: 16.03.2023

Verzia: 17.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 21.02.2022

Predošlá verzia: 16.0

Dátum / Prvá verzia: 01.03.2004

Produkt: **Caramba®**

(ID č. 30271117/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 17.03.2023

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 : 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.

Nebezpečenstvo aspirácie

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

Pri požití sa môžu poškodiť pľúca (nebezpečenstvo aspirácie).

Interaktívne efekty

Nie sú dostupné žiadne údaje.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia (ES) č. v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

Iné informácie

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, s dlhodobými účinkami.

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: 16.03.2023

Verzia: 17.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 21.02.2022

Predošlá verzia: 16.0

Dátum / Prvá verzia: 01.03.2004

Produkt: **Caramba®**

(ID č. 30271117/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 17.03.2023

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 15 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Smernica 92/69/EEC, C.1, statický)

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 0,365 mg/l, *Daphnia magna* (Smernica 92/69/EEC, C.2, statický)

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) 8,38 mg/l (rýchlosť rastu), *Selenastrum capricornutum* (OECD Smernice 201)

NOEC (72 h) 2,23 mg/l (rýchlosť rastu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Smernice 201)

Chronická toxicita pre ryby:

NOEC (28 TAG) 0,242 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:

NOEC (21 TAG) $\geq 0,4$ mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

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

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

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

Možnosť bioakumulácie:

*Biokoncentračný faktor(BCF): 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.

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: 16.03.2023

Verzia: 17.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 21.02.2022

Predošlá verzia: 16.0

Dátum / Prvá verzia: 01.03.2004

Produkt: **Caramba®**

(ID č. 30271117/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 17.03.2023

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 nevyprchá 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. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia (ES) č. v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

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

12.8. Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého 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.

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

Kontaminovaný obal:

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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: 16.03.2023

Verzia: 17.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 21.02.2022

Predošlá verzia: 16.0

Dátum / Prvá verzia: 01.03.2004

Produkt: **Caramba®**

(ID č. 30271117/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 17.03.2023

Pozemná doprava

ADR

UN číslo alebo ID číslo: UN1993
Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N.
(PENTANOL/AMYLALKOHOL, METKONAZOL)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 3, EHSM
Obalová skupina: III
Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Kód tunela: D/E

RID

UN číslo alebo ID číslo: UN1993
Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N.
(PENTANOL/AMYLALKOHOL, METKONAZOL)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 3, EHSM
Obalová skupina: III
Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava

ADN

UN číslo alebo ID číslo: UN1993
Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N.
(PENTANOL/AMYLALKOHOL, METKONAZOL)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 3, EHSM
Obalová skupina: III
Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

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

Námorná doprava

Sea transport

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

Dátum / Prepracovaná: 16.03.2023

Verzia: 17.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 21.02.2022

Predošlá verzia: 16.0

Dátum / Prvá verzia: 01.03.2004

Produkt: **Caramba®**

(ID č. 30271117/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 17.03.2023

IMDG		IMDG	
UN číslo alebo ID číslo:	UN 1993	UN number or ID number:	UN 1993
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (PENTANOL/AMYL ALKOHOL, METKONAZOL)	UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3, EHSM	Transport hazard class(es):	3, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	EmS: F-E; <u>S-E</u>	Special precautions for user:	EmS: F-E; <u>S-E</u>

Letecká doprava

Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN číslo alebo ID číslo:	UN 1993	UN number or ID number:	UN 1993
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (PENTANOL/AMYL ALKOHOL, METKONAZOL)	UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3	Transport hazard class(es):	3
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nevyžaduje sa označenie ako nebezpečný pre životné prostredie	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.	Special precautions for user:	None known

14.1. UN číslo alebo ID číslo

Pozrite si zodpovedajúce položky pre „UN číslo alebo ID číslo“ pre príslušné predpisy v tabuľkách vyššie.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

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: 16.03.2023

Verzia: 17.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 21.02.2022

Predošlá verzia: 16.0

Dátum / Prvá verzia: 01.03.2004

Produkt: **Caramba®**

(ID č. 30271117/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 17.03.2023

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

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

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

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Námorná hromadná preprava nie je určená.

Maritime transport in bulk is not intended.

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, 40, 75

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

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU 2012/18/EÚ - o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (EU):

Vyššie uvedené nariadenie: nie

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

Slovenská republika:

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

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

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

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: 16.03.2023

Verzia: 17.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 21.02.2022

Predošlá verzia: 16.0

Dátum / Prvá verzia: 01.03.2004

Produkt: **Caramba®**

(ID č. 30271117/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 17.03.2023

Zákon č. 124/2006 Z. z., Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení
 Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení
 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platnom znení
 Smernica EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch, v platnom znení
 Smernica Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v platnom znení

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

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

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

Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny
Asp. Tox.	Nebezpečenstvo aspirácie
Skin Corr./Irrit.	Poleptanie/podráždenie pokožky
Skin Sens.	Senzibilizácia pokožky
Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
Repr.	Reprodukčne toxický
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Toxicita pre vodné prostredie - akútna
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361d	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
H302	Škodlivý po požití.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H332	Škodlivý pri vdychnutí.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

skratky

ADR = Európske Nariadenie o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru. ADN = Európske Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE =

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

Dátum / Prepracovaná: 16.03.2023

Verzia: 17.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 21.02.2022

Predošlá verzia: 16.0

Dátum / Prvá verzia: 01.03.2004

Produkt: **Caramba®**

(ID č. 30271117/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 17.03.2023

odhady akútnej toxicity. CAO = Len nákladné lietadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. DIN = Nemecká národná organizácia pre normalizáciu. DNEL = Odvodená úroveň bez účinku. EC50 = Medián účinnej koncentrácie pre 50% populácie. ES = Európske spoločenstvo. EN = Európska norma. IARC = Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny. IATA = Medzinárodné združenie leteckej dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontajnera. IMDG = Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru. ISO = Medzinárodná organizácia pre normalizáciu. STEL = Limitná hodnota krátkodobého vystavenia. LC50 = Medián letálnej koncentrácie pre 50% populácie. LD50 = medián smrteľnej dávky pre 50% populácie. TLV = Maximálna prípustná koncentrácia. MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí. NEN = holandská norma. NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku. OEL = Expozičný limit na pracovisku. OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj. PBT = perzistentný, bioakumulatívny a toxický. PNEC = predpokladaná hladina bez účinku. ppm = počet častíc na milión. RID = Európske Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru. TWA = Časovo vážený priemer. UN-číslo = UN číslo pri preprave. vPvB = veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.

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.