

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: 09.02.2022

Verzia: 5.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 10.12.2021

Predošlá verzia: 4.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Kinto® Duo**

(ID č. 30279401/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 10.02.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Kinto® Duo

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 Slovensko spol.s.r.o.

Einsteinova 23

851 01 Bratislava, SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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.

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: 09.02.2022

Verzia: 5.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 10.12.2021

Predošlá verzia: 4.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Kinto® Duo**

(ID č. 30279401/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 10.02.2022

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

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

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH401

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné 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.

Bezpečnostné upozornenia (Prevencia):

P270

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P391

Zozbierajte uniknutý produkt.

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

P405

Uchovávať 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 doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 09.02.2022

Verzia: 5.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 10.12.2021

Predošlá verzia: 4.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Kinto® Duo**

(ID č. 30279401/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 10.02.2022

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

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: med'(2+),tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorofenoxy)etyl]-1H-imidazol-1-karboxamid-.kappa.O1]-,dichlorid, tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol

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, Suspenzný koncentrát k ochrane osiva (FS)

Nebezpečné zložky (GHS)

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

med'(2+),tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorofenoxy)etyl]-1H-imidazol-1-karboxamid-.kappa.O1]-,dichlorid

Obsah (W/W): 5,94 %
CAS-číslo: 156065-03-1

Acute Tox. 4 (orálne)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
M-faktor akútny: 10
M-faktor chronický: 10
H302, H400, H410

tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol

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: 09.02.2022

Verzia: 5.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 10.12.2021

Predošlá verzia: 4.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Kinto® Duo**

(ID č. 30279401/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 10.02.2022

Obsah (W/W): 1,82 %
CAS-číslo: 138182-18-0

Repr. 2 (plodnosť)
STOT RE (pečeň, nadobličky) 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
M-faktor akútny: 1
M-faktor chronický: 1
H361f, H373, H400, H410

Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-[tris(1-fenyletyl)fenyl] -omega-hydroxy

Obsah (W/W): < 5 %
CAS-číslo: 99734-09-5

Aquatic Chronic 3
H412

Alkoholy, C9-11-izo-, bohaté na C10, etoxylované

Obsah (W/W): < 5 %
CAS-číslo: 78330-20-8

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

Poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxy-

Obsah (W/W): < 5 %
CAS-číslo: 24938-91-8

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Obsah (W/W): < 0,05 %
CAS-číslo: 2634-33-5
EC-číslo: 220-120-9
Registračné číslo REACH: 01-2120761540-60
INDEX-Číslo: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (orálne)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
M-faktor akútny: 1
M-faktor chronický: 1
H318, H315, H302, H317, H400, H410

Špecifický koncentračný limit:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

propán-1,2-diol

Obsah (W/W): < 20 %
CAS-číslo: 57-55-6
EC-číslo: 200-338-0
Registračné číslo REACH: 01-2119456809-23

kaolín

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: 09.02.2022

Verzia: 5.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 10.12.2021

Predošlá verzia: 4.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Kinto® Duo**

(ID č. 30279401/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 10.02.2022

Obsah (W/W): < 5 %
CAS-číslo: 1332-58-7
EC-číslo: 310-194-1

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

Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

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:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: (Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe., 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.

4.3. Údaj o akejkoľvek 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, oxid uhličitý, hasiaci prášok

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

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

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

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: 09.02.2022

Verzia: 5.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 10.12.2021

Predošlá verzia: 4.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Kinto® Duo**

(ID č. 30279401/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 10.02.2022

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

Ďalšie informácie:

Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúte 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. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

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. Nevdychujte výpary/aerosól.

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/ohraďte. Produkt odčerpajte.

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. Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. 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:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Látka/zmes je nehorľavá. Produkt nie je výbušný.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte oddelene od potravín, požívatín a krmív.

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

Stabilita pri skladovaní:

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: 09.02.2022

Verzia: 5.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 10.12.2021

Predošlá verzia: 4.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Kinto® Duo**

(ID č. 30279401/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 10.02.2022

Záručná doba: 24 mes.

Chráňte pred teplotami pod: 0 °C

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

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

1332-58-7: kaolín

časovo vážený priemer 10 mg/m³ (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.), prach
Maximálne hodnoty expozície pre stabilné aerosóly. Stabilné aerosóly s
prevažne dráždivým účinkom.

8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania nie je potrebná.

Ochrana rúk:

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

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítlami (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

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

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: 09.02.2022

Verzia: 5.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 10.12.2021

Predošlá verzia: 4.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Kinto® Duo**

(ID č. 30279401/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 10.02.2022

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

Fyzikálny stav:	kvapalný	
Farba:	červená	
Zápach:	mierny zápach, sladkastý	
Prah zápachu:	Nie je stanovená vzhľadom k možnému zdravotnému riziku pri vdýchnutí.	
Hodnota pH:	cca. 5 - 7 (20 °C) (koncentrát)	
Teplota kryštalizácie:	cca. -14,1 °C	
Bod varu:	cca. 100 °C Informácie sa týkajú rozpúšťadla.	
Teplota vzplanutia:	Na základe vysokého obsahu vody nie je meranie bodu vzplanutia nutné.	
rýchlosť vyparovania:	neaplikovateľné	
Horľavosť:	neaplikovateľné	
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:	430 °C	(Smernica 92/69/CEE, A.15)
Tlak pár:	cca. 23 hPa (20 °C) Informácie sa týkajú rozpúšťadla.	
Hustota:	cca. 1,10 g/cm ³ (20 °C)	(Smernica OECD 109)
Relatívna hustota pár (vzduch):	neaplikovateľné	
Rozpustnosť vo vode:	dispergovateľný	

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: 09.02.2022

Verzia: 5.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 10.12.2021

Predošlá verzia: 4.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Kinto® Duo**

(ID č. 30279401/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 10.02.2022

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):

neaplikovateľné

Tepelný rozklad: 80 °C, 20 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

(počiatočná teplota)

195 °C, 30 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

(počiatočná teplota)

300 °C, 140 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

(počiatočná teplota)

410 °C, > 150 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

(počiatočná teplota)

Nie je to samorozkladná látka v zmysle UN prepravného zariadenia triedy 4.1.

Viskozita, dynamická: 75 mPa.s (OECD 114)

(20 °C, 100 1/s)

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný (Smernica 92/69/EEC, A.14)

Vlastnosti podporujúce horenie: Nepodporuje šírenie ohňa.

9.2. Iné informácie

SADT: > 75 °C

Akumulácia tepla / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri KBÚ oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

silné zásady, silné kyseliny, silné oxidačné činidlá

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: 09.02.2022

Verzia: 5.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 10.12.2021

Predošlá verzia: 4.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Kinto® Duo**

(ID č. 30279401/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 10.02.2022

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

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

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 2.000 mg/kg (OECD Smernice 401)

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná.

LC50 potkan (inhalačne): > 3,92 mg/l 4 h (OECD Smernice 403)

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná. Aerosól bol otestovaný.

LD50 potkan (dermálne): > 2.000 mg/kg (OECD-smernica 402)

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná.

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi pokožku. Nedráždi oči.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky

králik: Nedráždivý. (OECD Smernice 404)

Vážne poškodenie/podráždenie očí

králik: Nedráždivý. (OECD Smernice 405)

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Neexistujú dôkazy o možnosti vzniku senzibilizácie pokožky.

Experimentálne/vypočítané údaje:

modifikovaný Buehlerov test morča: Nespôsobuje senzibilizáciu. (OECD Smernice 406)

Pokus na lokálnej lymfatickej uzline u myši (LLNA) myš: Nespôsobuje senzibilizáciu. (Direktíva EU 429)

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

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

Karcinogenita

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: 09.02.2022

Verzia: 5.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 10.12.2021

Predošlá verzia: 4.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Kinto® Duo**

(ID č. 30279401/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 10.02.2022

Hodnotenie karcinogenity:

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

Informácie o : med'(2+), tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorofenoxy)etyl]-1H-imidazol-1-karboxamid-.kappa.O1]-, dichlorid

Hodnotenie karcinogenity:

Indukcia nádorov pri pokusoch na zvieratách bola spôsobená vratným, negenotoxickým efektom, na základe ktorého môže byť odvodená prahová dávka. Karcinogénny potenciál môže byť v zásade vylúčený po jednorazovom alebo krátkodobom pôsobení látky v malých koncentráciách.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

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

Informácie o : tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol

Odhad reprodukčnej toxicity:

Pri podaní vysokých dávok, ktoré spôsobujú takisto iné poškodenia zdravia, nemožno vylúčiť zníženie plodnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

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

Informácie o : tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol

Vyhodnotenie teratogenity:

Pri výskume na zvieratách látka nespôsobila malformácie, avšak pri vysokých dávkach toxických pre rodičov bolo pozorované poškodenie plodu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

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

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

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

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

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

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: 09.02.2022

Verzia: 5.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 10.12.2021

Predošlá verzia: 4.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Kinto® Duo**

(ID č. 30279401/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 10.02.2022

Informácie o : med'(2+),tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorofenoxy)etyl]-1H-imidazol-1-karboxamid-.kappa.O1]-,dichlorid

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Látka môže spôsobiť poškodenie obličiek pri opakovanom požití. Látka môže spôsobiť poškodenie pečene pri opakovanom požití. V zvieracích štúdiách boli pozorované po opakovanej expozícii adaptívne efekty.

Informácie o : tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Opakovaná expozícia môže mať vplyv na určité orgány.

Informácie o : kaolín

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Opakované inhalovanie častíc/prachu môže viesť k poškodeniu pľúc.

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, s dlhodobými účinkami.

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

Informácie o : med'(2+),tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorofenoxy)etyl]-1H-imidazol-1-karboxamid-.kappa.O1]-,dichlorid

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 1,56 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Informácie o : tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) > 3,6 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Informácie o : med'(2+),tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorofenoxy)etyl]-1H-imidazol-1-karboxamid-.kappa.O1]-,dichlorid

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: 09.02.2022

Verzia: 5.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 10.12.2021

Predošlá verzia: 4.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Kinto® Duo**

(ID č. 30279401/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 10.02.2022

EC50 (48 h) 0,468 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Smernice 202, Časť 1, statický)

LC50 (96 h) 0,77 mg/l, *Americamysis bahia*

Informácie o : tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol

Vodné bezstavovce:

EC50 (96 h) 6,6 mg/l, *Americamysis bahia*

Informácie o : med'(2+), tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorofenoxy)etyl]-1H-imidazol-1-karboxamid-.kappa.O1]-, dichlorid

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) 0,026 mg/l, *Scenedesmus pannonicus*

Informácie o : tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol

Vodné rastliny:

EC50 (120 h) 0,31 mg/l, *Skeletonema costatum*

NOEC (120 h) 0,031 mg/l, *Skeletonema costatum*

EC50 (14 TAG) 1,4 mg/l, *Lemna gibba*

NOEC (14 TAG) 0,33 mg/l, *Lemna gibba*

EC50 (72 h) 10 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC (72 h) 3,2 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Informácie o : med'(2+), tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorofenoxy)etyl]-1H-imidazol-1-karboxamid-.kappa.O1]-, dichlorid

Chronická toxicita pre ryby:

NOEC (36 TAG) 0,025 mg/l, *Pimephales promelas*

Informácie o : tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol

Chronická toxicita pre ryby:

NOEC (28 TAG) 0,01 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

NOEC (175 TAG) 0,0114 mg/l, *Pimephales promelas*

Informácie o : med'(2+), tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorofenoxy)etyl]-1H-imidazol-1-karboxamid-.kappa.O1]-, dichlorid

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:

NOEC (21 TAG) 0,0222 mg/l, *Daphnia magna*

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: 09.02.2022

Verzia: 5.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 10.12.2021

Predošlá verzia: 4.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Kinto® Duo**

(ID č. 30279401/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 10.02.2022

Informácie o : tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:

NOEC (28 TAG) 0,041 mg/l, Mysidopsis bahia

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

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

Informácie o : med'(2+), tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorofenoxy)etyl]-1H-imidazol-1-karboxamid-.kappa.O1]-, dichlorid

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

Informácie o : tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)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 : med'(2+), tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorofenoxy)etyl]-1H-imidazol-1-karboxamid-.kappa.O1]-, dichlorid

Možnosť bioakumulácie:

Biokoncentračný faktor (BCF): 200, *Oncorhynchus mykiss*

Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

Informácie o : tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol

Možnosť bioakumulácie:

Biokoncentračný faktor (BCF): 72,55 (42 TAG), *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 : med'(2+), tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorofenoxy)etyl]-1H-imidazol-1-karboxamid-.kappa.O1]-, dichlorid

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: 09.02.2022

Verzia: 5.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 10.12.2021

Predošlá verzia: 4.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Kinto® Duo**

(ID č. 30279401/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 10.02.2022

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 : tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlórbenzylidén)-2,2-dimetyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metyl)cyklopentanol

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Po vniknutí do pôdy výrobok odkvapká a môže - v závislosti na degradácii - byť väčšími vodnými kapacitami dopravený do hlbších zemských oblastí.

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

UN číslo alebo ID číslo:

UN3082

Správne expedičné

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,

označenie OSN:

KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje PROCHLORAZ CHLORID MEĎNATÝ,

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: 09.02.2022

Verzia: 5.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 10.12.2021

Predošlá verzia: 4.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Kinto® Duo**

(ID č. 30279401/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 10.02.2022

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

RID

UN číslo alebo ID číslo:	UN3082
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje PROCHLORAZ CHLORID MEĎNATÝ, TRITIKONAZOL)
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

UN číslo alebo ID číslo:	UN3082
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje PROCHLORAZ CHLORID MEĎNATÝ, TRITIKONAZOL)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.

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

Námorná doprava

Sea transport

IMDG

IMDG

UN číslo alebo ID číslo: UN 3082

UN number or ID number: UN 3082

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: 09.02.2022

Verzia: 5.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 10.12.2021

Predošlá verzia: 4.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Kinto® Duo**

(ID č. 30279401/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 10.02.2022

Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje PROCHLORAZ CHLORID MEĎNATÝ, TRITIKONAZOL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PROCHLORAZ COPPER CHLORIDE, TRITICONAZOLE)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, 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:	Žiadne nie sú známe.	Special precautions for user:	None known

Letecká doprava

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo alebo ID číslo:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje PROCHLORAZ CHLORID MEĎNATÝ, TRITIKONAZOL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PROCHLORAZ COPPER CHLORIDE, TRITICONAZOLE)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno	Environmental hazards:	yes
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.	Special precautions for user:	None known

14.1. UN číslo alebo ID číslo

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

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: 09.02.2022

Verzia: 5.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 10.12.2021

Predošlá verzia: 4.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Kinto® Duo**

(ID č. 30279401/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 10.02.2022

14.2. Správne expedičné označenie OSN

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

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

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

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

14.7. 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.

Ďalšie informácie

Produkt môže byť odoslaný ako bežné tovary vo vhodných obaloch s objemom nanajvýš 5 L alebo menej podľa ustanovení rôznych Nariadenia: ADR, RID, ADN: Osobitné ustanovenia 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Osobitné ustanovenia 99 (2); 49CFR: § 171,4 (c) (2).

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, 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):
záznam v nariadení: E1

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: 09.02.2022

Verzia: 5.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 10.12.2021

Predošlá verzia: 4.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Kinto® Duo**

(ID č. 30279401/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 10.02.2022

Slovenská republika:

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

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

Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Toxicita pre vodné prostredie - akútna
Repr.	Reprodukčne toxický
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí
Skin Corr./Irrit.	Poleptanie/podráždenie pokožky
Skin Sens.	Senzibilizácia pokožky
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.
H302	Škodlivý po požití.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H361f	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (pečeň, nadobličky) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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: 09.02.2022

Verzia: 5.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 10.12.2021

Predošlá verzia: 4.0

Dátum / Prvá verzia: 05.05.2014

Produkt: **Kinto® Duo**

(ID č. 30279401/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 10.02.2022

skratky

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