

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/17

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: 14.08.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.03.2020

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.08.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Medax® Max

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

Relevantné identifikované použitie: výrobok na ochranu rastlín, Regulátor rastu rastlín.

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: 14.08.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.03.2020

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.08.2024

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]

Aquatic Chronic 3

H412 Škodlivý 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 upozornenie:

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH401

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

Bezpečnostné upozornenia (Prevenicia):

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P391

Zozbierajte uniknutý produkt.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501

Zneškodnite obsah a nádobu v zberniciach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Označenie určitých zmesí (GHS):

EUH208: Môže vyvolať alergickú reakciu. Obsahuje: trinexapac-etyl (ISO), etyl-4-[cyklopropyl(hydroxy)metylidén]-3,5-dioxocyklohexánkarboxylát

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. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

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: 14.08.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.03.2020

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.08.2024

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neaplikovateľné

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

obsahuje:aktívna zložka, trinexapac-etyl, prohexadión-kalcium

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

| trinexapak-etyl (ISO), etyl 4-[cyklopropyl (hydroxy) metylidén]-3,5-dioxocyk- lohexánkarboxylát,

Obsah (W/W): 7,6 %

Skin Sens. 1B

CAS-číslo: 95266-40-3

STOT RE (gastrointestinálny trakt) 2

INDEX-Číslo: 607-752-00-4

Aquatic Chronic 1

M-faktor chronický: 1

H317, H373, H410

| Prohexadión Ca tech.

Obsah (W/W): 4,97 %

Aquatic Acute 1

CAS-číslo: 127277-53-6

Aquatic Chronic 2

H411, H400

| Alkoholy, C-9-11-rozvetvené a lineárne, butoxylované etoxylované

Obsah (W/W): < 10 %

Skin Corr./Irrit. 2

CAS-číslo: 111905-52-3

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

H319, H315, H412

| síran amónny

Obsah (W/W): < 40 %

CAS-číslo: 7783-20-2

EC-číslo: 231-984-1

Registračné číslo REACH: 01-2119455044-46

| Silikagél, urýchlený, nekryštalický

Obsah (W/W): < 20 %

CAS-číslo: 112926-00-8

Registračné číslo REACH: 01-2119379499-16

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

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

Dátum / Prepracovaná: 14.08.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.03.2020

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.08.2024

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:

Zasiahnuté oči vyplachujte po dobu minimálne 15 minút pod tečúcou vodou, vyhľadajte očného špecialistu.

Po požití:

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

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 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, hasiaci prášok, pena

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:

oxid uhličitý

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

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: 14.08.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.03.2020

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.08.2024

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

Ďalšie informácie:

Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte tvorbe prachu. Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

Pre veľké množstvá: Mechanicky odstráňte.

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

6.4. Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Zabráňte tvorbe prachu. Prach môže vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Zabráňte elektrostatickým výbojom - manipulujte mimo dosahu zápalných zdrojov a v blízkosti hasiacich prístrojov.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte oddelene od potravín, požívatín a krmív.

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: 14.08.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.03.2020

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.08.2024

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

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 24 mes.

Chráňte pred teplotami pod: 5 °C

Chráňte pred teplotami nad: 40 °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

112926-00-8: Silikagél, urýchlenný, nekryštalický

časovo vážený priemer 0,3 mg/m³ (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty expozície pre stabilné aerosóly. Stabilný aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom.

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, ak sa vytvára prach. Vhodná ochrana dýchania pri vyšších koncentráciách alebo pri dlhodobom pôsobení: Filter častíc typu P2 alebo FFP2 (so strednou účinnosťou pre pevné a kvapalné častice, napr. EN 143, 149).

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 štítmami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

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

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: 14.08.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.03.2020

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.08.2024

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.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	pevný	
Fyzikálny stav:	pevný	
Farba:	hnedá	
Zápach:	mierny zápach, dymový	
Prah zápachu:		
	Nie je stanovená vzhľadom k možnému zdravotnému riziku pri vdýchnutí.	
Bod topenia:	Produkt nebol testovaný.	
Bod varu:	Produkt nebol testovaný.	
Horľavosť:	nie vysokohorľavý	(Nariadenie Rady (ES) č. 440/2008, A10)
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 vzplanutia:	nepoužiteľný, produkt je tuhá látka	
Tepelný rozklad:	175 °C, 40 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (počiatočná teplota) 455 °C, > 50 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (počiatočná teplota)	
	Nie je to samorozkladná látka v zmysle UN prepravného zariadenia triedy 4.1.	
Hodnota pH:	cca. 5 - 7 (24 °C)	
Viskozita, dynamická:	nepoužiteľný, produkt je tuhá látka	

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: 14.08.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.03.2020

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.08.2024

Rozpustnosť vo vode: dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):
Vyjadrenia sú založené na
vlastnostiach jednotlivých zložiek.

Informácie o : Prohexadión Ca tech.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): -2,9
(20 °C)

Tlak pár:

neaplikovateľné

Relatívna hustota pár (vzduch):

neaplikovateľné

Charakteristiky častíc

Distribučná veľkosť častíc: cca. 1,9 µm

cca. 7,5 µm

cca. 20,5 µm

9.2. Iné informácie

Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Nepodporuje šírenie ohňa.

Samozahrievacie látky a zmesi

Samoohrievacia schopnosť: Látka nie je schopná
spontánneho samoprehriatia.

Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

Minimálna energia vznietenia: > 10 mJ

< 30 mJ

(1 hPa, 20 °C)

Vodivosť: 1 mH

(VDI 2263, list 1, 2.5)

Sypná hmotnosť: cca. 650 - 750 kg/m³

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.

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: 14.08.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.03.2020

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.08.2024

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri KBÚ oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:
silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

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

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 2.000 mg/kg (OECD-smernica 423)

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná.

LC50 potkan (inhalačne): > 1,8 mg/l 4 h (OECD Smernice 403)

Hodnota zodpovedá najvyšším testovaným koncentráciám. 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

Štúdie in vitro: Nedráždivý. (OECD Guidelines 431/439)

Poleptanie/podráždenie pokožky

králik: Nedráždivý. (OECD Smernice 404)

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: 14.08.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.03.2020

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.08.2024

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:

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

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

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

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

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

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

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

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Štúdie na zvieratách, ktorým boli podávané dávky netoxické pre rodičov, neposkytli dôkaz o toxickom účinku na embryo. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

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.

Informácie o : trinexapak-etyl (ISO), etyl 4-[cyklopropyl (hydroxy) metylidén]-3,5-dioxocyclohexánkarboxylát,

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Opakovaná expozícia môže mať vplyv na určité orgány. EU-klasifikácia:

Informácie o : Silikagél, urýchlenný, nekryštalický

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Látka môže spôsobiť poškodenie pľúc pri opakovanej inhalácii vysokých dávok.

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: 14.08.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.03.2020

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.08.2024

Nebezpečenstvo aspirácie

Nepredpokladá sa nebezpečenstvo vdýchnutia.

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

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. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými 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:

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 2,67 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, statický)

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 7,63 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Smernice 202, Časť 1, statický)

Vodné rastliny:

EC50 (7 TAG) 18,9 mg/l (rýchlosť rastu), *Lemna gibba* (OECD 221, semistatické)

EC10 (7 TAG) 0,9 mg/l (rýchlosť rastu), *Lemna gibba* (OECD 221, semistatické)

EC50 (72 h) 24,54 mg/l (rýchlosť rastu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Smernice 201, statický)

EC10 (72 h) 7,83 mg/l (rýchlosť rastu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Smernice 201, statický)

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: 14.08.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.03.2020

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.08.2024

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

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

Informácie o :Prohexadión Ca tech.

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Na základe kritérií OECD produkt nie je ľahko biologicky odbúrateľný, ale potenciálne je biologicky degradovateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

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

Informácie o :Prohexadión Ca tech.

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Vzhľadom na rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) sa akumulácia v organizme neočakáva.

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 :Prohexadión Ca tech.

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. 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. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

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: 14.08.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.03.2020

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.08.2024

12.7. Iné nepriaznivé účinky

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

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 vyprázdnite a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

UN číslo alebo ID číslo:	UN3077
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (TRINEXAPAC-ETYL)
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:	UN3077
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (TRINEXAPAC-ETYL)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Žiadne nie sú známe.

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: 14.08.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.03.2020

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.08.2024

opatrenia pre užívateľa:

Vnútrozemská vodná doprava

ADN

UN číslo alebo ID číslo:	UN3077
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (TRINEXAPAC-ETYL)
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

UN číslo alebo ID číslo:	UN 3077
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (TRINEXAPAC-ETYL)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 3077
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRINEXAPAC-ETHYL)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Letecká doprava

IATA/ICAO

UN číslo alebo ID číslo:	UN 3077
Správne expedičné	LÁTKA

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:	UN 3077
UN proper shipping	ENVIRONMENTAL

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: 14.08.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.03.2020

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.08.2024

označenie OSN:	NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (TRINEXAPAC- ETYL)	name:	LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRINEXAPAC- ETHYL)
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.

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

Námorná hromadná preprava nie je určená.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Ďalšie informácie

Produkt môže byť odoslaný ako bežné tovary vo vhodných obaloch s obsahom nanajvýš 5 kg 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).

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: 14.08.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.03.2020

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.08.2024

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: 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: E2

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
Skin Sens.	Senzibilizácia pokožky
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
Aquatic Acute	Toxicita pre vodné prostredie - akútna
Skin Corr./Irrit.	Poleptanie/podráždenie pokožky
Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí

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: 14.08.2024

Verzia: 5.0

Dátum / Predošlá verzia: 05.03.2020

Predošlá verzia: 4.0

Produkt: **Medax® Max**

(ID č. 30639190/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 14.08.2024

H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (gastrointestinálny trakt) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.

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 = Odvozená 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.