

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001053	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku GROPPER

Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50001053

Jendoznačný identifikátor zloženia (UFI) : 6NYW-N2JW-DN4N-SQYE

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

Použitie látky/zmesi Herbicíd

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania Používajte podľa odporúčania na etikete. Len na odborné použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa dodávateľa FMC Agro Slovensko, spol. s r. o.
Jašíkova 2
821 03 Bratislava
Slovensko

Telefón: +421 2 48 29 14 59
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Núdzové telefónne číslo

V prípade úniku, požiaru, rozliatia alebo havárie volajte:
Slovensko: +421-233057972 (CHEMTREC)

Lekárska pohotovosť:
Slovakia: +421 2 54 77 4 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001053	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s
dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevencia:

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P281 Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Odozva:

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi predpismi.

Dodatočné označenie

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Špeciálne frázy (SP) a interval opätovného vstupu nájdete na štítku.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia 1.0 Dátum revízie: 25.08.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001053 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 25.08.2023

alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
metsulfurón-metyl (ISO)	74223-64-6 613-139-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1.000 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1.000	20
uhličitan sodný	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Vyvarujte sa vdychovaniu, požitíu a kontaktu s pokožkou alebo očami.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri znečistení odevu ho odložte.
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001053	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

	Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
Pri kontakte s očami	: Preventívne vypláchnite oči vodou. Odstráňte kontaktné šošovky. Chráňte nezranené oko. Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
Pri požití	: Udržujte voľné dýchacie cesty. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	: Suchá chemikália, CO ₂ , vodný sprej alebo bežná pena.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru	: Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.
Nebezpečné produkty spaľovania	: Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov. Oxidy dusíka (NO _x) Oxidy síry Oxidy uhlíka Kyanovodík

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov	: Hasiči by mali nosiť ochranný odev a samostatný dýchací prístroj.
Špecifické spôsoby hasenia	: Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001053	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.

Ďalšie informácie : Použite spôsoby hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Ak sa to dá bezpečne urobiť, zastavte únik.
Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez rozliaty materiál.
Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
Vyvarujte sa tvorbe prachu.
Vyvarujte sa vdychovaniu prachu.
Zabezpečte primerané vetranie.
Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.
Označte kontaminovaný priestor značkami a zabráňte prístupu neoprávneným osobám.
Zasiahnúť môžu len kvalifikovaní zamestnanci vybavení vhodnými ochrannými prostriedkami.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.
Zbierajte a prenášajte do riadne označených nádob bez toho, aby ste vytvárali prach.
Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001053	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : V mieste tvorby prachu zaistite dostatočné odsávanie.
- Hygienické opatrenia : Zásady správnej priemyselnej hygieny. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.
- Iné informácie o skladovacích podmienkach : Výrobok je stabilný pri bežných podmienkach skladovania v sklade. Skladujte v uzavretých, označených nádobách. Skladovací priestor by mal byť postavený z nehorľavého materiálu, uzavretý, suchý, vetraný a s nepriepustnou podlahou, bez prístupu nepovolaných osôb alebo detí. Miestnosť by sa mala používať len na skladovanie chemikálií. Nemali by sa v nej nachádzať potraviny, nápoje, krmivo a osivo. Mala by byť k dispozícii stanica na umývanie rúk.
- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Registrovaný pesticíd, ktorý sa má používať v súlade s označením schváleným regulačnými orgánmi danej krajiny.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma	Kontrolné parametre	Podstata
--------	--------	--------------------	---------------------	----------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia
1.0

Dátum revízie:
25.08.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
50001053

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 25.08.2023

		expozície)		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-	25322-68-3	NPEL priemerný	1.000 mg/m3	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
uhličitan sodný	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	10 mg/m3
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	40,2 mg/m3
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	112 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	7,14 mg/m3
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	40 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-	Sladká voda	273 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	1 mg/l
	Morská voda	27,3 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,1 mg/l
	Sladkovodný sediment	1030 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	103 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	46,4 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk
Materiál : Používajte rukavice odolné voči chemikáliám, ako sú bariérový laminát, butylová guma alebo nitrilová guma.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001053	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Poznámky	: Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.
Ochrana pokožky a tela	: Ochranný odev nepriepustný pre prach Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
Ochrana dýchacích ciest	: Pri prášení alebo vzniku aerosolu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
Filtr typu	: Typ častíc (P)
Ochranné opatrenia	: Pred zahájením práce s týmto výrobkom si naplánujte postup pri prvej pomoci. Vždy majte po ruke lekárničku s príslušnými pokynmi. Použite vhodné ochranné prostriedky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. V súvislosti s odporúčaným profesionálnym používaním na ochranu rastlín sa koncový používateľ musí riadiť etiketou a návodom na použitie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: tuhý
Forma	: zrnká
Farba	: hnedý
Zápach	: mierny
Prahová hodnota zápachu	: neurčené
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: Nedostupný pre túto zmes.
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Rozklad
Horľavosť	: Nie je vysoko horľavý, môžu byť zápalné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: neurčené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001053	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Teplota vzplanutia	:	neurčené
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Nedostupný pre túto zmes.
pH	:	9,2 Koncentrácia: 10 g/l 1 %
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	Nepoužiteľné
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda	:	Nedostupný pre túto zmes.
Tlak pár	:	Nedostupný pre túto zmes.
Relatívna hustota	:	Nedostupný pre túto zmes.
Hustota	:	Údaje sú nedostupné
Sypná hmotnosť	:	0,660 g/m ³ Hustota klenutia
Relatívna hustota pár	:	neurčené
Charakteristiky častíc		
Veľkosť častíc	:	Údaje sú nedostupné
Distribúcia veľkosti častíc	:	Údaje sú nedostupné
tvar	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Produkt nemá oxidačné vlastnosti.
Samozapaľovanie	:	neurčené
Rýchlosť odparovania	:	Nepoužiteľné
Povrchové napätie	:	Nepoužiteľné
Molekulárna hmotnosť	:	Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001053	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Vyhnite sa extrémnym teplotám
Vyvarujte sa tvorbe prachu.
Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Vyhnite sa silným kyselinám, zásadám a oxidantom.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Metóda fixnej dávky

Akútna inhalačná toxicita : > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Poznámky: Poskytnutá informácia je založená na údajoch o zložkách.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001053	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Zložky:

metsulfurón-metyl (ISO):

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg Metóda: US EPA Smernica testu OPP 81-1
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): > 5,3 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPPTS 870.1300 Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Králik, samec a samice): > 2.000 mg/kg Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-2

uhličitan sodný:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan, samec a samice): 2.800 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan, samec): 2,3 mg/l Expozičný čas: 2 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg Cielené orgány: Pokožka Symptómy: Erytém

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

metsulfurón-metyl (ISO):

Druh	: Králik
Metóda	: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPP 81-5
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky

uhličitan sodný:

Druh	: Králik
Expozičný čas	: 4 h
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
1.0	25.08.2023	50001053	

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

Zložky:

metsulfurón-metyl (ISO):

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

uhličitan sodný:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	Nie je senzitizer pokožky.

Zložky:

metsulfurón-metyl (ISO):

Typ testu	:	Maximalizačný test
Spôsoby expozície	:	Kontakt s pokožkou
Druh	:	Morča
Metóda	:	Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPPTS 870.2600
Výsledok	:	Nie je senzitizer pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	:	Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako mutagén
---	---	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001053	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Zložky:

metsulfurón-metyl (ISO):

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test podľa Ames Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Výsledok: negatívny
	Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Metabolická aktivácia: Metabolická aktivácia Výsledok: pozitívny
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Test mikrojadra Druh: Myš Výsledok: negatívny
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

uhličitan sodný:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: test reverznej mutácie Metóda: Mutagenita (Salmonella typhimurium - skúška reverznej mutácie) Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie	: Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako karcinogén
----------------------------	--

Zložky:

metsulfurón-metyl (ISO):

Druh	: Potkan, samec a samice
Expozičný čas	: 104 týždne
NOAEL	: 500 ppm
Výsledok	: negatívny
Druh	: Myš, samec a samice
Expozičný čas	: 18 mesiac(e)
NOAEL	: 5.000 ppm
Výsledok	: negatívny
Karcinogenita - Hodnotenie	: Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001053	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako toxickú pre reprodukčnú schopnosť

Zložky:

metsulfurón-metyl (ISO):

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia
Druh: Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce: Orálne
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Králik, samička
Aplikačný postup práce: Požitie
Symptómy: Účinky na matku.
Výsledok: negatívny

Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan, samička
Aplikačný postup práce: Požitie
Symptómy: Účinky na matku.
Výsledok: negatívny

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány

uhličitan sodný:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Dávka: 2.45, 11.4, 52.9, 245 miligramov na kilogram
Trvanie jednotlivého ošetrenia: 6 - 15 d
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: > 245 mg/kg telesnej hmotnosti
Teratogenita: NOAEL: > 245 mg/kg telesnej hmotnosti
Výsledok: negatívny

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001053	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Zložky:

uhličitan sodný:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

metsulfurón-metyl (ISO):

Druh : Potkan, samec a samice
NOEL : 1000 ppm
Aplikačný postup práce : Orálne - potrava
Expozičný čas : 90 days
Symptómy : úbytok telesnej hmotnosti

uhličitan sodný:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : > 0,01 mg/kg
Aplikačný postup práce : vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Skúšobná atmosféra : prach/hmla

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Zmes nemá vlastnosti spojené s možnosťou aspiračného rizika.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001053	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Neurologické účinky

Zložky:

metsulfurón-metyl (ISO):

V štúdiách na zvieratách nebola pozorovaná neurotoxicita.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 625 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 625 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rośliny	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1,6 mg/l Expozičný čas: 72 h EC50 (Iemna gibba (zaburinka)): 2,35 lg/l Expozičný čas: 14 d
Toxicita pre suchozemské organizmy	: LD50: > 100 µg/bee Expozičný čas: 48 h Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita Druh: Apis mellifera (včely) LD50: 114 µg/bee Expozičný čas: 48 h Konečný bod: Akútna orálna toxicita Druh: Apis mellifera (včely)

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita	: Veľmi toxický pre vodné organizmy. Poznámky: Na základe harmonizovanej klasifikácie EÚ - príloha VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 (nariadenie CLP)
Chronická vodná toxicita	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Poznámky: Na základe harmonizovanej klasifikácie EÚ -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001053	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

príloha VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 (nariadenie CLP)

Zložky:

metsulfurón-metyl (ISO):

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 113 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 LC50 (Poecilia reticulata (pávie očko)): > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 120 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lemna minor (žaburinka menšia)): 0,16 lg/l Expozičný čas: 14 d ErC50 (Anabaena flos-aquae (sinica)): 0,1134 mg/l Expozičný čas: 72 h IC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 0,045 mg/l Expozičný čas: 72 h ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,23 lg/l ErC50 (Lemna gibba (Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,57 lg/l
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 1.000
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 68 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,5 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 1.000
Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 6 mg/kg Expozičný čas: 56 d Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Toxicita pre suchozemské organizmy	: LD50: > 100 µg/včela Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita Druh: Apis mellifera (včely)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001053	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

LD50: > 91,72 µg/včela
Konečný bod: Akútna orálna toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: > 2.510 mg/kg
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)

uhličitan sodný:

Toxicita pre ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 300 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Ceriodaphnia (perloočka)): 200 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Typ testu: semistatická skúška

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Poznámky: Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.
Výrobok obsahuje malé množstvá ťažko biologicky odbúrateľných zložiek, ktoré nemusia byť rozložiteľné v čistiarňach odpadových vôd.

Zložky:

metsulfurón-metyl (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Poznámky: Polčasy primárnej degradácie sa líšia podľa okolností, od niekoľkých týždňov po niekoľko mesiacov v aeróbnej pôde a vode.

uhličitan sodný:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.
Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

Zložky:

metsulfurón-metyl (ISO):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001053	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Bioakumulácia : Druh: *Lepomis macrochirus* (Mesačník)
Expozičný čas: 28 d
Biokoncentračný faktor (BCF): < 1
Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -1,7 (25 °C)
pH: 7

uhličitan sodný:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : No other ecological effects to be specially mentioned
Pokyny k ďalším aplikáciám týkajúcim sa preventívnych ekologických opatrení vid' štítkov na výrobku.

Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.
Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001053	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt.
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N (Metsulfuron-methyl)
ADR	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N (Metsulfuron-methyl)
RID	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N (Metsulfuron-methyl)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Metsulfuron-methyl)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Metsulfuron-methyl)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001053	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M7
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

ADR

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M7
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Kód obmedzenia prejazdu
tunelom : (-)

RID

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M7
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné
lietadlo) : 956
Pokyny pre balenie (LQ) : Y956
Obalová skupina : III
Štítky : Zmiešaný

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné
lietadlo) : 956
Pokyny pre balenie (LQ) : Y956
Obalová skupina : III
Štítky : Zmiešaný

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

ADR

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001053	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001053	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA	: Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená na zozname TSCA.
AIIC	: Nesúhlasí so zoznamom
DSL	: Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL. 74223-64-6
ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	: Nesúhlasí so zoznamom
KECI	: Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	: Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	: Na zozname alebo podľa zoznamu
NZIoC	: Nesúhlasí so zoznamom
TECI	: Nesúhlasí so zoznamom

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento výrobok (zmes) sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
1.0	25.08.2023	50001053	

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrneho účinku; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Odmietnutie

Spoločnosť FMC prehlasuje, že informácie a odporúčania uvedené v tomto bezpečnostnom liste (vrátane údajov a vyhlásení) sú založené na našich vedomostiach a poznatkoch o tomto prípravku v čase publikácie. V prípade potreby sa môžete obrátiť na spoločnosť FMC, aby ste sa ubezpečili, že tento dokument je najaktuálnejšou dostupnou verziou. Na informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste sa nevzťahuje žiadne záruka na akýkoľvek konkrétny účel použitia, ani záruka predajnosti alebo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



GROPPER

Verzia 1.0	Dátum revízie: 25.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50001053	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 25.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

iná vyjadrená alebo predpokladaná záruka. Informácie tu uvedené sa týkajú iba špecifikovaného označeného produktu a nemusia byť platné, pokiaľ by sa takýto výrobok používal v kombinácii s inými materiálmi alebo v rôznych procesoch. Používateľ je zodpovedný za určenie, či je produkt vhodný na konkrétny účel použitia za daných podmienok a pri danom spôsobe použitia. Pretože podmienky a spôsoby použitia sú mimo kontrolu spoločnosti FMC, spoločnosť FMC sa výslovne zrieka akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z použitia prípravku alebo spoliehania sa na takéto informácie.

Pripraviť

FMC Corporation

FMC a logo FMC sú ochranné známky spoločnosti FMC Corporation a/alebo pridruženej spoločnosti.

© 2021-2023 FMC Corporation. Všetky práva vyhradené.

SK / SK