

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku TRIPALI®

Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50000090

Jendoznačný identifikátor
zloženie (UFI) : AR5X-K2K3-4N4S-RYC0

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Senzibilizácia kože, Kategória 1A	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, Kategória 1	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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 : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Odstránenie:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

tribenurón metyl (ISO)

Dodatočné označenie

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

EUH208 Môže vyvolať alergickú reakciu.

Špeciálne vety (SP) a bezpečnostné intervaly nájdete na etikete.

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 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)
florasulám (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100	>= 2,5 - < 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia
1.0

Dátum revízie:
21.08.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
50000090

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 21.08.2023

metsulfurón-metyl (ISO)	74223-64-6 613-139-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1.000 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1.000	>= 2,5 - < 10
tribenurón metyl (ISO)	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Štítna žľaza, Nervový systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100	>= 2,5 - < 10
Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated	68512-34-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
uhličitan sodný	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	10101-89-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) <hr/> Akútna inhalačná toxicita Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,830083 mg/l	>= 1 - < 10
sodium dodecyl sulphate	151-21-3 205-788-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0 Dátum revízie: 21.08.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 21.08.2023

		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 977 mg/kg	
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 10 - < 20

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.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri znečistení odevu ho odložte.
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaistite ihneď lekárske ošetrovanie..
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.
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.
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.
Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
1.0	21.08.2023	50000090	

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

V prípade požitia je potrebná okamžitá lekárska pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Suchá chemikália, CO₂, 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
Kyslíčniky fosforu
Fluórované zlúčeniny

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : 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.
Vyvarujte sa tvorbe prachu.
Vyvarujte sa vdychovaniu prachu.
Ak sa to dá bezpečne urobiť, zastavte únik.
Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Okamžite evakuujte osoby na bezpečné miesto.
Zabezpečte primerané vetranie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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 : Uschovávajú sa vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe vdýchnuteľných častíc. Nedýchajte pary/prach. Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Zaisťte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov. Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Vyvarujte sa tvorbe prachu. V mieste tvorby prachu zaisťte dostatočné odsávanie.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
1.0	21.08.2023	50000090	

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávať 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 expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
kaolin	1332-58-7	TWA (dýchatelný prach)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Ďalšie informácie	Karcinogénov alebo mutagénov			
starch	9005-25-8	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	4 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom			
Oxid titaničitý	13463-67-7	NPEL priemerný	5 mg/m ³	SK OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
florasulám (ISO)			Systémové účinky	0,05 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
uhličitan sodný	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne	10 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia
1.0

Dátum revízie:
21.08.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
50000090

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 21.08.2023

			účinky	
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	10 mg/m ³
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	4,07 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3,04 mg/m ³
sodium dodecyl sulphate	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	285 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	4060 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	85 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	2440 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	24 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
florasulám (ISO)	Sladká voda	0,000062 mg/l
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	Čistička odpadových vôd	50 mg/l
sodium dodecyl sulphate	Sladká voda	0,176 mg/l
	Morská voda	0,018 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1,35 mg/l
	Sladkovodný sediment	6,97 mg/kg
	Morský sediment	0,697 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	1,29 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite obličajový štít a ochranný odev.

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

Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Ochrana pokožky a tela	: Ochranný odev nepriepustný pre prach Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
Ochrana dýchacích ciest	: Pokiaľ sa nezabezpečí primerané lokálne vetranie splodín alebo ak hodnotenie expozície ukazuje, že vystavenia nie sú v rámci odporúčaných smerníc na vystavenia, používajte ochranu dýchacích ciest. Zariadenie by malo vyhovovať EN 143 V prípade vystavenia prachu používajte vhodnú osobnú ochranu dýchacích ciest a ochranný oblek.
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	: svetlohnedý
Zápach	: mierny
Prahová hodnota zápachu	: neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	: neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Rozklad
Horľavosť	: Nie je vysoko horľavý
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná	: neurčené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

hranica horľavosti

Teplota vzplanutia : neurčené

Teplota rozkladu : Nedostupný pre túto zmes.

pH : 6,5 - 7
Koncentrácia: 1 %
(1% roztok vo vode)

Viskozita

Viskozita, dynamická : Nepoužiteľné

Viskozita, kinematická : neurčené

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť vo vode : Miešateľné

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nedostupný pre túto zmes.

Tlak pár : Nedostupný pre túto zmes.

Relatívna hustota : Nedostupný pre túto zmes.

Hustota : neurčené

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

Oxidačné vlastnosti : Produkt nemá oxidačné vlastnosti.

Samozapaľovanie : neurčené

Rýchlosť odparovania : Nepoužiteľné

Minimálna zápalná energia : 10 - 20 mJ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.
Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

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: Akútna inhalačná toxicita
Poznámky: (Údaje o samotnom produkte)
Zdroj informácií: Internal study report.

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Akútna inhalačná toxicita
Poznámky: (Údaje o samotnom produkte)
Zdroj informácií: Internal study report.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Akútna inhalačná toxicita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Poznámky: (Údaje o samotnom produkte)
Zdroj informácií: Internal study report.

Zložky:

florasulám (ISO):

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,09 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

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

tribenurón metyl (ISO):

- Akútna orálna toxicita : LD50: > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,14 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 10 g/kg

uhličitan sodný:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 420
Poznámky: žiadna úmrtnosť

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 0,83 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
žiadna úmrtnosť

Akútna inhalačná toxicita: 0,830083 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
žiadna úmrtnosť

sodium dodecyl sulphate:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.200 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

LD50 (Potkan, samec): 1.427 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

LD50 (Potkan, samička): 977 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita: 977 mg/kg
Metóda: Hodnota ATE odvodená od hodnoty LD50/LC50

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

kaolin:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 LD50: > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 420 Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
Akútna inhalačná toxicita	: LD50: 5,07 mg/l Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 436
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg LD50: > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Druh	: Potkan
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky	: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia. Zdroj informácií: Internal study report.

Zložky:

florasulám (ISO):

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

metsulfurón-metyl (ISO):

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

tribenurón metyl (ISO):

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Nie je klasifikovaný ako dráždivý
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Poznámky	: Môže spôsobiť mierne podráždenie. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	21.08.2023	50000090	Dátum prvého vydania: 21.08.2023

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

uhličitan sodný:

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie pokožky

sodium dodecyl sulphate:

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

kaolin:

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Mierne dráždidlo očí
Poznámky : Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.
Informačný zdroj: Údaje poskytnuté externým zdrojom.

Zložky:

florasulám (ISO):

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

metsulfurón-metyl (ISO):

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

tribenurón metyl (ISO):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	21.08.2023	50000090	Dátum prvého vydania: 21.08.2023

Druh	:	Králik
Hodnotenie	:	Žiadne dráždenie očí
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Poznámky	:	Môže spôsobiť mierne podráždenie. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Výsledok	:	Podráždenie očí
----------	---	-----------------

uhličitan sodný:

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Druh	:	Králik
Metóda	:	EPA OTS 798.4500
Výsledok	:	Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

sodium dodecyl sulphate:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Nevratné účinky na zrak

kaolin:

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Druh	:	Morča
Hodnotenie	:	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Výsledok	:	Vyvoláva senzibilizáciu.
Poznámky	:	Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia. Zdroj informácií: Internal study report.

Zložky:

florasulám (ISO):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
1.0	21.08.2023	50000090	

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

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.

tribenurón metyl (ISO):

Typ testu : Maximalizačný test
Druh : Morča
Hodnotenie : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Spôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Druh : Morča
Výsledok : Nie je senzitizer pokožky.

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Typ testu : Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Druh : Myš
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

sodium dodecyl sulphate:

Typ testu : Maximalizačný test
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

kaolin:

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu 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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Zložky:

florasulám (ISO):

Genotoxicita in vitro : Testovací systém: bunky vaječníka čínskeho škrečka
Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, B.17
Výsledok: negatívny

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.

tribenurón metyl (ISO):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nevykázali mutagénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverznej mutácie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje sú nedostupné

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.

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: skúška mutácie génov
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 490

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Typ testu: Test mikrojadra
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 487
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky

sodium dodecyl sulphate:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverznej mutácie
Testovací systém: Escherichia coli
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Testovací systém: myšie lymfoidné bunky
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: test chromozómovej aberácie
Druh: Myš (samec a samice)
Aplikačný postup práce: Orálne
Výsledok: negatívny

kaolin:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie : Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako karcinogén

Zložky:

florasulám (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

metsulfurón-metyl (ISO):

Druh : Potkan, samec a samice
Expozičný čas : 104 týždne
NOAEL : 500 ppm

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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.

tribenurón metyl (ISO):

Poznámky	: Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky
Karcinogenita - Hodnotenie	: Nevykázali karcinogénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Poznámky	: Údaje sú nedostupné
----------	-----------------------

sodium dodecyl sulphate:

Druh	: Potkan
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 2 Roky
NOAEL	: 1.125
LOAEL	: > 1.125
Výsledok	: negatívny

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

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

Zložky:

florasulám (ISO):

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie	: Neexistuje dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a plodnosť alebo na vývoj na základe pokusov na zvieratách.
--------------------------------------	--

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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

tribenurón metyl (ISO):

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť
Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na vývoj plodu., Nevykázali teratogénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce: Orálne
Dávka: 1000 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: štúdia toxicity na reprodukčných orgánoch a vývoji plodu
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Dávka: 4.1, 19, 88.3, 410 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Trvanie jednotlivého ošetrenia: 20 d
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: > 410 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Embryofetálna toxicita.: NOAEL: > 410 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

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

sodium dodecyl sulphate:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 300 mg/kg telesnej hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 300 mg/kg telesnej hmotnosti
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Trvanie jednotlivého ošetrenia: 6 - 15 d
Všeobecná toxicita u matiek: NOEL: 250 mg/kg telesnej hmotnosti
Vývojová toxicita: NOEL: 250 mg/kg telesnej hmotnosti
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

kaolin:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

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 špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
1.0	21.08.2023	50000090	

Zložky:

florasulám (ISO):

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

tribenurón metyl (ISO):

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

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

kaolin:

Poznámky : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

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:

florasulám (ISO):

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

tribenurón metyl (ISO):

Cielené orgány : Štítka žľaza, Nervový systém
Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

uhličitan sodný:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

sodium dodecyl sulphate:

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

kaolin:

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

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

florasulám (ISO):

Druh : Potkan
LOAEL : 500 mg/kg
Expozičný čas : 90 day
Symptómy : Účinky na obličky

metsulfurón-metyl (ISO):

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

tribenurón metyl (ISO):

Druh : Králik
LOAEL : 80 mg/kg
Cieľové orgány : Štítna žľaza, Nervový systém
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 2.
Poznámky : Zvýšená úmrtnosť alebo kratšie prežitie

uhličitan sodný:

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Druh : Pes, samička
NOAEL : 492.77 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
LOAEL : 1433.56 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Aplikačný postup práce : Orálne - potrava
Expozičný čas : 90 d
Dávka : 129.31, 492.77, 1433.56 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Cieľové orgány : Obličky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Druh	: Pes, samec
NOAEL	: 322.88 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
LOAEL	: 1107.12 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Aplikačný postup práce	: Orálne - potrava
Expozičný čas	: 90 d
Dávka	: 94.23, 322.88, 1107.12 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Cielené orgány	: Obličky
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

sodium dodecyl sulphate:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 488 mg/kg
LOAEL	: 1.016 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Orálne - potrava
Expozičný čas	: 13 weeks

kaolin:

Poznámky	: Údaje sú nedostupné
----------	-----------------------

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Zmes nemá vlastnosti spojené s možnosťou aspiračného rizika.

Zložky:

florasulám (ISO):

Látka nemá vlastnosti spojené s potenciálom nebezpečenstva vdýchnutia.

tribenurón metyl (ISO):

Látka nemá vlastnosti spojené s potenciálom nebezpečenstva vdýchnutia.

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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 Rasy/vodní
rośliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy)): 0,261
mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.
(Údaje o samotnom produkte)

ErC50 (Lemna gibba (zaburinka)): 0,00317 mg/l
Expozičný čas: 7 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 221
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.
(Údaje o samotnom produkte)

Zložky:

florasulám (ISO):

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 292 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní
rośliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,00894 mg/l
Expozičný čas: 72 h

EC50 (Lemna gibba (Žaburinka pluzgiernatá)): 0,00118 mg/l
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná
toxicita) : 100

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 119 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 38,9 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 100

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: > 1.320 mg/kg
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské organizmy : LD50: > 5.000 mg/kg
Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)

LD50: >100
Konečný bod: Akútna orálna toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: >100
Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)

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 pluzgiernatá)): 0,57 lg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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) LD50: > 91,72 µg/včela Konečný bod: Akútna orálna toxicita Druh: Apis mellifera (včely) LD50: > 2.510 mg/kg Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)
tribenurón metyl (ISO):	
Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 738 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Mäkkýše): > 320 mg/l Expozičný čas: 48 h EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 894 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 0,068 mg/l Expozičný čas: 72 h ErC50 (Iemna gibba (zaburinka)): 0,0047 mg/l Expozičný čas: 7 d NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Iemna gibba (zaburinka)): 0,001 mg/l Expozičný čas: 7 d

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 100
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 114 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 560 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): 41 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 100
Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 3,2 mg/kg Expozičný čas: 56 d Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Toxicita pre suchozemské organizmy	: LD50: > 2.250 mg/kg Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska) LD50: > 5.620 D/M Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska) Poznámky: Potravinový LD50: > 5.620 D/M Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá) Poznámky: Potravinový LD50: > 98,4 µg/bee Expozičný čas: 48 h Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita Druh: Apis mellifera (včely) LD50: > 9,1 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.
Chronická vodná toxicita	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 615 mg/l
Expozičný čas: 96 h

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre Rasy/vodní : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l
rostliny Expozičný čas: 72 h
Metóda: Metóda EÚ C3
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Metóda EÚ C3
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (aktivovaný
kal): 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre organizmy : LC50: > 3.500 mg/kg
prebývajúce v zemi Expozičný čas: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

sodium dodecyl sulphate:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 29 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: prietoková skúška Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 LC50 (Ryba): 3,6 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: LC50 (Ceriodaphnia dubia (perloočka)): 5,55 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 53 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 30 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška
Toxicita pre mikroorganizmy	: EC50 (aktivovaný kal): 135 mg/l Expozičný čas: 3 h Typ testu: Inhibícia dýchania
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 1,357 mg/l Expozičný čas: 42 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu) Typ testu: prietoková skúška Metóda: Údaje sú nedostupné
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,88 mg/l Expozičný čas: 7 d Druh: Ceriodaphnia dubia (perloočka) Typ testu: prietoková skúška

kaolin:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní	: EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

rośliny > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : Poznámky: Údaje sú nedostupné

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:

florasulám (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

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.

tribenurón metyl (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Poznámky: Produkt/substance nie je perzistentný v životnom prostredí.
Polčasy primárnej degradácie sa líšia v závislosti od okolností, od niekoľkých dní po niekoľko týždňov v aeróbnej vode a pôde.
Metabolity sa považujú za perzistentné.
Podľa výsledkov skúšok biologickej odbúrateľnosti nie je výrobok považovaný za ľahko biologicky odbúrateľný.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: < 5 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301E

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

uhličitan sodný:

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

sodium dodecyl sulphate:

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny
Inokulum: aktivovaný kal, neupravený
Koncentrácia: 20 mg/l
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 95 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

kaolin:

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:

florasulám (ISO):

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): < 2,21
Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1 (20 °C)
pH: 4

log Pow: -1,22 (20 °C)
pH: 7

log Pow: -2,06 (20 °C)
pH: 10

metsulfurón-metyl (ISO):

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

tribenurón metyl (ISO):

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): < 1
Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,38

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Bioakumulácia : Poznámky: Nízky potenciál bioakumulácie

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -3,45

uhličitan sodný:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

sodium dodecyl sulphate:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -2,03 (20 °C)

kaolin:

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Poznámky: Nepoužiteľné

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

florasulám (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: 22 ml/g, log Koc: 1,34
Poznámky: Vysoko mobilný v pôdach

Stabilita v pôde :

tribenurón metyl (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Za normálnych podmienok má účinná látka/účinné
látky vysokú až strednú mobilitu v pôde. Existuje možnosť
vyplavovania do podzemných vôd.

kaolin:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Nízka mobilita v pôde

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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

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.
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. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4 Obalová skupina

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: -
1.0	21.08.2023	50000090	Dátum prvého vydania: 21.08.2023

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

RID

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

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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

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)	:	Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75tribenurón metyl (ISO) uhlícitan sodný
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
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI	: Nesúhlasí so zoznamom
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.
ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	: Nesúhlasí so zoznamom
KECI	: Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	: Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	: Nesúhlasí so zoznamom
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

H302	: Škodlivý po požití.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
1.0	21.08.2023	50000090	

Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2004/37/EC	: Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2004/37/EC / TWA	: osemhodinového časovo váženému priemeru
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - 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 štruktúrnej aktivity; 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRIPALI®

Verzia 1.0	Dátum revízie: 21.08.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000090	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 21.08.2023
---------------	------------------------------	--	---

Klasifikácia zmesi:

Skin Sens. 1A H317

1 H319

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Výpočetná metóda

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 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 akejkolvek zodpovednosti vyplývajúcej z použitia prípravku alebo spoliehania sa na takéto informácie.

Prípravi

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