

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku TRATON® SX

Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50000913

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.

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)

Senzibilizácia kože, Kategória 1 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
opakovaná expozícia, Kategória 2 H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri
dlhšej alebo opakovanej expozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

| | |
|--|--|
| 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 : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo
opakovanej expozícii.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmlu/ pár/
aerosólov.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev.

Odozva:

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte
veľkým množstvom vody a mydla.
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku
pomoc/ starostlivosť.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa
vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v povolenej spaľovni /
odovzdajte oprávnenému subjektu alebo vráťte dodávateľovi.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Tribenuron-methyl

Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje tribenurón metyl (ISO). Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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) |
|-------------------------|--|--|-------------------------|
| Tribenuron-methyl | 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 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100 | >= 20 - < 25 |
| 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 | >= 10 - < 20 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

Verzia
1.0

Dátum revízie:
09.02.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
50000913

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 09.02.2023

| | | | |
|---|---------------------------------------|---|-------------|
| | | M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1.000 | |
| 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 |

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Odneste postihnutého z miesta expozície a uložte ho do zabezpečenej polohy.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Nechajte v kľude.
Ponechajte v teple a tichu.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a 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.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri kontakte s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Pri požití : Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára.
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.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Riziká : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

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 odtečť 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

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Hasiči by mali nosiť ochranný odev a samostatný dýchací prístroj.

Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Špecifické spôsoby hasenia : Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

| | |
|-------------------|--|
| Ďalšie informácie | : Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody. : Štandardný postup pri chemickom požiari. Použite spôsob 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. Vyvarujte sa tvorbe prachu. Vyvarujte sa vdychovaniu prachu. Zabezpečte primerané vetranie. Ak sa to dá bezpečne urobiť, zastavte únik. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylitia/úniku. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Okamžite evakuujte osoby na bezpečné miesto. 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 | : Zoberte a zariadenie zneškodnenie bez prášenia. Uschovávajúte 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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe vdýchnuteľných častíc. Nedýchajte pary/prach. Informácia o osobnej ochrane viď 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.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia. Vyvarujte sa tvorbe prachu. V mieste tvorby prachu zaisťte dostatočné odsávanie.
- Hygienické opatrenia : Zásady správnej priemyselnej hygieny. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nedýchajte prach ani hmlu z rozprašovania. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte 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. Uchovávajte 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.
- Odporúčaná skladovacia teplota : < 35 °C
- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

Verzia 1.0 Dátum revízie: 09.02.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 09.02.2023

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

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

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/m ³ |
| | 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 |

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

| Názov látky | Životné prostredie | Hodnota |
|--|-------------------------|---------|
| Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate | Čistička odpadových vôd | 50 mg/l |

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.

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

Ochrana pokožky a tela : Ochranný odev
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 : Kombinované častice a organické výpary (A-P)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

| | |
|--------------------|--|
| 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

| | |
|--|---|
| Vzhľad | : extrudované zrnká |
| Farba | : hnedý |
| Zápach | : mierne kyslé |
| Prahová hodnota zápachu | : neurčené |
| Teplota topenia/tuhnutia | : neurčené |
| Teplota varu/destilačné rozpätie | : Rozklad |
| Horľavosť | : Nepodporuje horenie., Nie je vysoko horľavý, môžu byť zápalné |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : neurčené |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : neurčené |
| Teplota vzplanutia | : neurčené |
| Teplota samovznietenia | : 387 °C |
| Teplota rozkladu | : Nedostupný pre túto zmes. |
| pH | : 9,7 Koncentrácia: 10 g/l (ako vodný roztok) |
| Viskozita | |
| Viskozita, dynamická | : neurčené |
| Viskozita, kinematická | : neurčené |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

| | | |
|---|---|------------------------------------|
| Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode | : | Miešateľné |
| Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda | : | Nepoužiteľné |
| Tlak pár | : | Nedostupný pre túto zmes. |
| Relatívna hustota | : | Nedostupný pre túto zmes. |
| Hustota | : | Údaje sú nedostupné |
| Sypná hmotnosť | : | 0,690 g/m ³ po strepaní |
| Relatívna hustota pár | : | neurčené |

9.2 Iné informácie

| | | |
|---------------------|---|-----------------------------------|
| Výbušniny | : | Nie je výbušný |
| Oxidačné vlastnosti | : | Produkt nemá oxidačné vlastnosti. |
| Samozapaľovanie | : | 387 °C |

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 | : | Teplo, plamene a iskry. Vyvarujte sa tvorbe prachu. |
|--------------------------------------|---|--|

10.5 Nekompatibilné materiály

| | | |
|--|---|--|
| Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť | : | Vyhňte sa silným kyselinám, zásadám a oxidantom. |
|--|---|--|

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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 Poznámky: (Údaje o samotnom produkte) Zdroj informácií: Internal study report. |
| Akútna inhalačná toxicita | : Akútna inhalačná toxicita: > 5 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Výpočetná metóda |
| Akútna dermálna toxicita | : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 SLP (Správna laboratórna prax): áno Poznámky: (Údaje o samotnom produkte) Zdroj informácií: Internal study report. |

Zložky:

Tribenuron-methyl:

- | | |
|---------------------------|---|
| 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 |

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 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky : (Údaje o samotnom produkte)
Zdroj informácií: Internal study report.

Zložky:

Tribenuron-methyl:

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.

metsulfurón-metyl (ISO):

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

uhlícitan 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

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

Zložky:

Tribenuron-methyl:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

splnené.

metsulfurón-metyl (ISO):

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

uhlíčan 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 |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

| | |
|-----------|---|
| Typ testu | : Maximalizačný test |
| Druh | : Morča |
| Metóda | : Usmernenie k testom OECD č. 406 |
| Výsledok | : Nie je senzitizer pokožky. |
| Poznámky | : (Údaje o samotnom produkte) Zdroj informácií: Internal study report. |

Zložky:

Tribenuron-metyl:

| | |
|------------|---|
| 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. |

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. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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. |

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

| | |
|-----------------------|--|
| Genotoxicita in vitro | : Poznámky: Výrobok neobsahuje žiadne zložky, o ktorých je známe, že sú mutagénne. |
|-----------------------|--|

Zložky:

Tribenuron-methyl:

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

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. |
|---|---|

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

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

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky : Výrobok neobsahuje žiadne zložky, o ktorých je známe, že sú karcinogénne.

Zložky:

Tribenuron-methyl:

Poznámky : Neboli zistené žiadne významné nepriaznivé účinky

Karcinogenita - Hodnotenie : Nevykázali karcinogénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

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.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Výrobok neobsahuje žiadne zložky, u ktorých by sa zistili nepriaznivé účinky na reprodukciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Zložky:

Tribenuron-methyl:

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.

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

uhlíčitán 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/kgbw
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

th/deň

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422

Výsledok: negatívny

Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

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
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

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.

Zložky:

Tribenuron-methyl:

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Produkt:

Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia, kategória 2.

Zložky:

Tribenuron-methyl:

Cielené orgány : Štítina žľaza, Nervový systém

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

uhličitan sodný:

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

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Tribenuron-methyl:

Druh : Králik
LOAEL : 80 mg/kg
Cieľové orgány : Štítina 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

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

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 : 129.31,492.77,1433.56mg/kgbw/d
Cieľové orgány : Obličky
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 : 94.23,322.88,1107.12mg/kgbw/da

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Cielené orgány : Obličky
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Zmes nemá vlastnosti spojené s možnosťou aspiračného rizika.

Zložky:

Tribenuron-methyl:

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.

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)): > 120 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
SLP (Správna laboratórna prax): áno

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): > 120 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: (Údaje o samotnom produkte)
Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Zelené riasy)):
0,0213 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Poznámky: (Údaje o samotnom produkte)
Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: > 1.000 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Druh: *Eisenia fetida* (dážďovky)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207
SLP (Správna laboratórna prax):áno
Poznámky: (Údaje o samotnom produkte)
Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre suchozemské organizmy : LD50: > 0,110 mg/kg
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: Akútna orálna toxicita
Druh: *Apis mellifera* (včely)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 213
SLP (Správna laboratórna prax):áno
Poznámky: (Údaje o samotnom produkte)
Zdroj informácií: Internal study report.

LD50: > 0,100 mg/kg
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita
Druh: *Apis mellifera* (včely)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 214
SLP (Správna laboratórna prax):áno
Poznámky: (Údaje o samotnom produkte)
Zdroj informácií: Internal study report.

Zložky:

Tribenuron-methyl:

Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 738 mg/l
Expozičný čas: 96 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

-
- | | | |
|---|---|---|
| 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 rośliny | : | 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 |
| 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 (dážďovka) |
| 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 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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.

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 rastliny : 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

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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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)

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
vodné bezstavovce. : EC50 (Ceriodaphnia (perloočka)): 200 mg/l
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
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre Rasy/vodní
rosliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

- 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
prebývajúce v zemi : LC50: > 3.500 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

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:

Tribenuron-methyl:

- 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.

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.

uhlíčitán sodný:

- Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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:

Tribenuron-methyl:

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

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

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

uhličitan sodný:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

Tribenuron-methyl:

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.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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:

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

Znečistené obaly : Vyprázdňte 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

IATA : UN 3077

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ,
I N
(Tribenuron-methyl, Metsulfuron-methyl)

ADR : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ,
I N
(Tribenuron-methyl, Metsulfuron-methyl)

RID : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ,
I N
(Tribenuron-methyl, Metsulfuron-methyl)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Tribenuron-methyl, Metsulfuron-methyl)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Tribenuron-methyl, Metsulfuron-methyl)

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

RID
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M7

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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

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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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

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.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

| | | |
|-------|---|-----------------------|
| 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

| | | |
|------|---|---|
| H315 | : | Dráždi kožu. |
| H317 | : | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| 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. |

Plný text iných skratiek

| | | |
|-----------------|---|---|
| Aquatic Acute | : | Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Aquatic Chronic | : | Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| 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 |

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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 Registrácií, 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:

| | |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT RE 2 | H373 |
| 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 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.

Prípravi

FMC Corporation

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



TRATON® SX

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 09.02.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000913 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 09.02.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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

© 2021-2023 FMC Corporation. Všetky práva vyhradené.

SK / SK