

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku SAFARI® 50WG

Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50000143

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)

Karcinogenita, Kategória 2 H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1 H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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 : H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné
okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte
lekársku pomoc/ starostlivosť.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Odstránenie:

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

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

triflusuľfuron-metyl

Dodatočné označenie

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

Verzia 1.0 Dátum revízie: 23.01.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 23.01.2023

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) |
|---|--|--|-------------------------|
| triflusulfuron-metyl | 126535-15-7 607-714-00-7 | Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10 | >= 30 - < 50 |
| Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku : | | | |
| mastenec | 14807-96-6 238-877-9 | | >= 10 - < 20 |

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou alebo očami.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

- Pri kontakte s pokožkou : Pri znečistení odevu ho odložte.
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
- Pri požití : Zaobstarajte lekársku opateru.
Po požití, NEVYVOLÁVAJTE zvracanie pokiaľ to nebude nariadené lekárske personálom.
Vypláchnite ústa vodou.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

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 odietť do kanalizácie alebo vodných tokov.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.
Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NO_x)
Oxidy síry
Zlúčeniny fluóru

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Hasiči by mali nosiť ochranný odev a samostatný dýchací prístroj. Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.
- Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Ďalšie informácie : Ak sa to dá bezpečne urobiť, premiestnite nepoškodené kontajnery ďalej od požiaru.
- Štandardný postup pri chemickom požiari.
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 vylitia/úniku.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Okamžite evakuujte osoby na bezpečné miesto.
Zabezpečte primerané vetranie.
Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.
Označte kontaminovaný priestor značkami a zabráňte prístupu neoprávneným osobám.
Zasiahnúť môžu len kvalifikovaní zamestnanci vybavení vhodnými ochrannými prostriedkami.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

na opakované použitie.
Zbierajte a prenášajte do riadne označených nádob bez toho,
aby ste vytvárali prach.

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. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov. Osoby s anamnézami precitlivelosti pokožky alebo astmy, alergií, chronických alebo vratných respiračných chorôb by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch v ktorých sa táto zmes používa. |
| Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom | : Bežné protipožiarne opatrenia. Vyvarujte sa tvorbe prachu. Zaistite dostatočné odsávanie u strojov a v miestach, kde sa môže tvoriť prach. |
| Hygienické opatrenia | : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnou prestávkou a okamžite po skončení práce s produktom si umyte ruky a tvár. Zásady správnej priemyselnej hygieny. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. |

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

| | |
|---|---|
| Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky | : Uschovávajújte 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. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. |
| Iné informácie o skladovacích podmienkach | : Výrobok je stabilný pri bežných podmienkach skladovania v sklade (0 - 40 °C). Chráňte pred mrazom a extrémnym |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

Verzia 1.0 Dátum revízie: 23.01.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 23.01.2023

teplom. Uchovávať v uzavretých, označených nádobách. Skladovací priestor by mal byť postavený z nehorľavého materiálu, uzavretý, suchý, vetraný a s nepriepustnou podlahou, bez prístupu nepovoláných 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 |
|-------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|
| mastenec | 14807-96-6 | TWA (dýchatelný prach) | 0,1 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| Ďalšie informácie | Karcinogénov alebo mutagénov | | | |

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

| Názov látky | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia | Hodnota |
|-------------|------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| mastenec | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 2,16 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky | 2,16 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 3,16 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky | 3,6 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 43,2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Pracovníci | Dermálne | Dlhodobé - lokálne účinky | 4,54 mg/cm ² |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 1,08 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky | 1,08 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne | 1,8 mg/m ³ |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

Verzia 1.0 Dátum revízie: 23.01.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 23.01.2023

| | | | účinky | |
|--|---------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------|
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky | 1,8 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 21,6 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Dlhodobé - lokálne účinky | 2,27 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 160 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Orálne | Akútne - systémové účinky | 160 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 |
|-------------|--------------------------------------|------------------------------|
| mastenec | Sladká voda | 597,97 mg/l |
| | Morská voda | 141,26 mg/l |
| | Sladkovodný sediment | 31,33 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Morský sediment | 3,13 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Ovzdušie | 10 mg/m ³ |
| | Občasné používanie (sladká voda) | 597,97 mg/l |
| | Prerušované používanie (morská voda) | 141,26 mg/l |

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.
- Ochrana pokožky a tela : Ochranný odev nepriepustný pre prach
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
- Ochrana dýchacích ciest : Pri prášení alebo vzniku aerosolu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Filtr typu : Prach/hmla/aerosól

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 | : tuhý, prach |
| Farba | : hnedý |
| Zápach | : bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu | : neurčené |
| | Údaje sú nedostupné |
| Teplota topenia/tuhnutia | : Rozklad |
| Teplota varu/destilačné rozpätie | : Rozklad |
| Horľavosť | : Nepodporuje horenie. |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : Údaje sú nedostupné |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : Údaje sú nedostupné |
| Teplota vzplanutia | : Nepoužiteľné |
| Teplota samovznietenia | : Údaje sú nedostupné |
| Teplota rozkladu | : Nedostupný pre túto zmes. |
| pH | : 8,3 (20 °C) Koncentrácia: 10 g/l |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

| | |
|--|--------------------------------------|
| Viskozita | |
| Viskozita, dynamická | : Nepoužiteľné |
| Viskozita, kinematická | : neurčené |
| | Nepoužiteľné |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | |
| Rozpustnosť vo vode | : Miešateľné |
| Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda | : Nedostupný pre túto zmes. |
| Tlak pár | : Nedostupný pre túto zmes. |
| Relatívna hustota | : Údaje sú nedostupné |
| Hustota | : Údaje sú nedostupné |
| Sypná hmotnosť | : 0,73 g/m ³ voľne ložený |
| | 0,79 g/m ³ po strepaní |
| Relatívna hustota pár | : neurčené |

9.2 Iné informácie

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Výbušniny | : Nie je výbušný |
| | Nie je výbušný |
| Oxidačné vlastnosti | : Produkt nemá oxidačné vlastnosti. |
| Samozapaľovanie | : > 140 °C nie je samozápalný |
| Rýchlosť odparovania | : Nedostupný pre túto zmes. |
| Povrchové napätie | : Nepoužiteľné |
| Minimálna zápalná energia | : 250 - 500 mJ |
| Molekulárna hmotnosť | : Nepoužiteľné |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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.

Vyhňte sa extrémnym teplotám
Vyvarujte sa tvorbe prachu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Vyhňte 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: Usmernenie k testom OECD č. 401
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 6,1 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Hodnotenie: Tento látka/zmes je málo toxická pri kontakte s pokožkou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Zložky:

triflusulfuron-metyl:

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Akútna orálna toxicita | : | LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 |
| Akútna inhalačná toxicita | : | LC50 (Potkan): > 5,1 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403 |
| Akútna dermálna toxicita | : | LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 |

mastenec:

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Akútna orálna toxicita | : | LD0 (Potkan, samec): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423 Poznámky: žiadna úmrtnosť |
| Akútna inhalačná toxicita | : | LC0 (Potkan, samec a samice): > 2,1 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403 Poznámky: žiadna úmrtnosť |
| Akútna dermálna toxicita | : | LD0 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 Poznámky: žiadna úmrtnosť |

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

| | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------------|
| Druh | : | Králik |
| Hodnotenie | : | Žiadne dráždenie pokožky |
| Metóda | : | Usmernenie k testom OECD č. 404 |
| Výsledok | : | Žiadne dráždenie pokožky |
| SLP (Správna laboratórna prax) | : | áno |

Zložky:

triflusulfuron-metyl:

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

mastenec:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Druh : rekonštruovaná ľudská pokožka (RhE)
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Druh : Králik
Hodnotenie : Žiadne dráždenie očí
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žiadne dráždenie očí
SLP (Správna laboratórna
prax) : áno

Zložky:

triflusulfuron-metyl:

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

mastenec:

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

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 : Pri pokusoch na zvieratách nespôsobil pri kontakte s
pokožkou senzibilizáciu.
SLP (Správna laboratórna
prax) : áno

Zložky:

triflusulfuron-metyl:

Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

mastenec:

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| Typ testu | : Maximalizačný test |
| Spôsoby expozície | : Dermálne |
| Druh | : Morča |
| Metóda | : Usmernenie k testom OECD č. 406 |
| Výsledok | : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. |

| | |
|-------------------|--|
| Spôsoby expozície | : Vdychovanie |
| Druh | : Potkan |
| Výsledok | : Nespôsobuje senzibilizáciu dýchania. |

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

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

Zložky:

triflusulfuron-metyl:

| | |
|--|--|
| Genotoxicita in vitro | : Typ testu: Test podľa Ames Výsledok: negatívny |
| Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie | : Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky. |

mastenec:

| | |
|-----------------------|--|
| Genotoxicita in vitro | : Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro Výsledok: negatívny |
|-----------------------|--|

| |
|---------------------------------|
| Typ testu: skúška mutácie génov |
| Metóda: QSAR |
| Výsledok: negatívny |

| |
|-----------------------------------|
| Typ testu: test reverznej mutácie |
| Výsledok: negatívny |

| | |
|----------------------|---|
| Genotoxicita in vivo | : Typ testu: test dominantnej letálnej mutácie Druh: Potkan (samec) Aplikačný postup práce: Orálne Výsledok: negatívny |
|----------------------|---|

| | |
|--|--|
| 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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Karcinogenita

Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.

Zložky:

triflusulfuron-metyl:

| | |
|----------|-----------------------------------|
| Druh | : Potkan, samec |
| Dávka | : > 30 mg/kg/ bw/day |
| Metóda | : Usmernenie k testom OECD č. 453 |
| Symptómy | : Adenóm Leydigových buniek |

Karcinogenita - Hodnotenie : Zistené nádory zrejme nie sú pre mužov relevantné.

mastenec:

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Druh | : Potkan, samec a samice |
| Aplikačný postup práce | : Orálne |
| Expozičný čas | : 101 dni |
| Dávka | : 100 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| NOAEL | : 100 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| Metóda | : Usmernenie k testom OECD č. 453 |
| Výsledok | : negatívny |
| Cielené orgány | : Žalúdok |
| Typ nádoru | : Leiomyosarkóm |

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

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

Zložky:

mastenec:

Účinky na plodnosť : Druh: Králik, samička
Aplikačný postup práce: Orálne
Dávka: 9, 42, 195, 900 mg/kg bw/day
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: > 900 mg/kg telesnej hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: > 900 mg/kg telesnej hmotnosti
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: štúdia toxicity na reprodukčných orgánoch a vývoji plodu
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Dávka: 0,16,74,350,1600mg/kg bw/day
Trvanie jednotlivého ošetrenia: 20 d
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: \geq 1.600 mg/kg bw/day
mg/kg th/deň
Embryofetálna toxicita.: NOAEL: 1.600 mg/kg bw/day mg/kg
th/deň
Výsledok: negatívny

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

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

Zložky:

triflusulfuron-metyl:

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

mastenec:

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

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

Zložky:

triflusulfuron-metyl:

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

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

mastenec:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 100 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Aplikačný postup práce | : Orálne - potrava |
| Expozičný čas | : 101 d |
| Dávka | : 100 mg/kg bw/day |
| Druh | : Potkan, samec a samice |
| NOAEL | : 2 mg/m ³ |
| LOAEL | : 6 mg/m ³ |
| Aplikačný postup práce | : vdychovanie (prach/hmla/dymy) |
| Skúšobná atmosféra | : prach/hmla |
| Expozičný čas | : 20 d |
| Dávka | : 0, 2, 6, 18 mg/m ³ |

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Zmes nemá vlastnosti spojené s možnosťou aspiračného rizika.

Zložky:

triflusulfuron-metyl:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

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.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

| | |
|---|---|
| Toxicita pre ryby | : LC50 (Ryba): 150 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. | : EC50 (Daphnia (Dafnia)): 1.200 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Toxicita pre Rasy/vodní
rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,430
mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
SLP (Správna laboratórna prax): áno

EC50 (Iemna gibba (zaburinka)): 0,0043 mg/l
Expozičný čas: 14 d
Metóda: ASTM E 1415-91
SLP (Správna laboratórna prax): áno

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: > 100 µg/bee
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: Zdroj informácií: Internal study report.

LD50: > 100 µg/bee
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: Zdroj informácií: Internal study report.

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zložky:

triflusulfuron-metyl:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 730 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)): > 884 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

| | | |
|---|---|--|
| Toxicita pre Rasy/vodní rastliny | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,5 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 ErC50 (Lemna gibba (Žaburinka pluzgiernatá)): 0,0035 mg/l Expozičný čas: 14 h Metóda: ASTM E 1415-91 EC50 (zelené riasy): 0,62 mg/l Expozičný čas: 98 h |
| M-koeficient (Akútna vodná toxicita) | : | 100 |
| Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) | : | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 210 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 204 |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) | : | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 11 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) |
| M-koeficient (Chronická vodná toxicita) | : | 10 |
| Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi | : | LC50: > 1.000 mg/kg Expozičný čas: 14 d Druh: Eisenia fetida (dážďovky) |
| Toxicita pre suchozemské organizmy | : | LC50: > 2.250 mg/kg Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska) Metóda: EPA OPP 71-1 LC50: > 5.620 mg/kg Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá) Metóda: EPA OPP 71-1 LD50: > 25 µg/bee Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita Druh: Apis mellifera (včely) |

mastenec:

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Toxicita pre ryby | : | LC50 (Ryba): 89.581,016 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: QSAR |
| Toxicita pre dafnie a ostatné | : | LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 36.812,359 mg/l |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

| | |
|---|--|
| vodné bezstavovce. | Expozičný čas: 48 h Metóda: QSAR |
| Toxicita pre Rasy/vodní rośliny | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (zelené riasy): 918,089 mg/l Expozičný čas: 30 d Metóda: QSAR EC50 (zelené riasy): 7.202,7 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: QSAR |
| Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1.412,648 mg/l Expozičný čas: 30 d Druh: Ryba Metóda: QSAR |
| Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1.459,798 mg/l Expozičný čas: 30 d Druh: Daphnia (Dafnia) Metóda: QSAR |

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:

triflusulfuron-metyl:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Poznámky: Ľahko hydrolyzuje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

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

Zložky:

triflusulfuron-metyl:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,96 (25 °C)
pH: 7

log Pow: 2,3 (25 °C)
pH: 5

log Pow: -0,07 (25 °C)
pH: 9

mastenec:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 3,16
Metóda: QSAR

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -9,4 (25 °C)
pH: 7
Metóda: QSAR

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Stredne pohyblivý v pôde pri nízkom pH.
Veľmi pohyblivý pri vysokom pH.
Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

Zložky:

triflusulfuron-metyl:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Stredne pohyblivý v pôde pri nízkom pH.
Veľmi pohyblivý pri vysokom pH.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Pokyny k ďalším aplikáciám týkajúcim sa preventívnych ekologických opatrení vid' štítkov na výrobku.

No other ecological effects to be specially mentioned

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 |
| IATA | : UN 3077 |

14.2 Správne expedičné označenie OSN

| | |
|-----|---|
| ADN | : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N (Triflusulfuron-metyl) |
| ADR | : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N (Triflusulfuron-metyl) |
| RID | : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N (Triflusulfuron-metyl) |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Triflusulfuron-metyl)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Triflusulfuron-metyl)

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
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné : 956
lietadlo)
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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

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 | : Na zozname alebo podľa zoznamu |
| TSCA | : Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedené na zozname TSCA. |
| AIIC | : Nesúhlasí so zoznamom |
| DSL | : Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL. METHYL 2-[4-DIMETHYLAMINO-6-(2,2,2-TRIFLUOROETHOXY)-1,3,5-TRIAZIN-2-YLCARBAMOYLSULFAMOYL]-M-TOLUATE Chlorite-group minerals dolomite |
| ENCS | : Nesúhlasí so zoznamom |
| ISHL | : Nesúhlasí so zoznamom |
| KECI | : Nesúhlasí so zoznamom |
| PICCS | : Nesúhlasí so zoznamom |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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

| | | |
|------|---|---|
| H351 | : | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| 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 |
| Carc. | : | Karcinogenita |
| 2004/37/EC | : | Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci |
| 2004/37/EC / TWA | : | osem hodinovému časovo váženému priemeru |

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; KECl - 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SAFARI® 50WG

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 23.01.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000143 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 23.01.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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

Klasifikácia zmesi:

| | |
|-------------------|------|
| Carc. 2 | H351 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Odmietnutie

Spoločnosť FMC prehlasuje, že informácie a odporúčania uvedené v tomto bezpečnostnom liste (vrátane údajov a vyhlásení) sú založené na našich vedomostiach a poznatkoch o tomto prípravku v čase publikácie. V prípade potreby sa môžete obrátiť na spoločnosť FMC, aby ste sa ubezpečili, že tento dokument je najaktuálnejšou dostupnou verziou. Na informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste sa nevzťahuje žiadne záruka na akýkoľvek konkrétny účel použitia, ani záruka predajnosti alebo iná vyjadrená alebo predpokladaná záruka. Informácie tu uvedené sa týkajú iba špecifikovaného označeného produktu a nemusia byť platné, pokiaľ by sa takýto výrobok používal v kombinácii s inými materiálmi alebo v rôznych procesoch. Používateľ je zodpovedný za určenie, či je produkt vhodný na konkrétny účel použitia za daných podmienok a pri danom spôsobe použitia. Pretože podmienky a spôsoby použitia sú mimo kontrolu spoločnosti FMC, spoločnosť FMC sa výslovne zrieka akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z použitia prípravku alebo spoliehania sa na takéto informácie.

Pripravitel

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