

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku SPARTA® 200 EC

##### Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50000644

Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) : C403-83JU-2N4V-RY98

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

Použitie látky/zmesi Fungicíd

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

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

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

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

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

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

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

|  |  |
|--|--|
| Senzibilizácia kože, Subkategória 1B                                   | H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                        |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí,<br>Kategória 2                   | H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.                             |
| Reprodukčná toxicita, Kategória 2                                      | H361d: Podozrenie z poškodzovania<br>nenarodeného dieťaťa.         |
| Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre<br>vodné prostredie, Kategória 1 | H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s<br>dlhodobými účinkami. |

### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.  
P264 Po manipulácii dôkladne umyte.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

#### Odozva:

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

#### Odstránenie:

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

tebukonazol (ISO)

### 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 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<br>Č.EK<br>Indexové č.<br>Registračné číslo | Klasifikácia  | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|-------------------|--|---|-------------------------|
| tebukonazol (ISO) | 107534-96-3<br>403-640-2<br>603-197-00-7           | Acute Tox. 4; H302<br>Repr. 2; H361d<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-koeficient (Akútna<br>vodná toxicita): 1<br>M-koeficient<br>(Chronická vodná<br>toxicita): 10 | >= 10 - < 20            |
| octan-1-ol        | 111-87-5<br>203-917-6                              | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312  | >= 10 - < 20            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

Verzia 1.0      Dátum revízie: 21.08.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000644      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 21.08.2023

|   |                         |   |               |
|---|-------------------------|---|---------------|
|   |                         | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Akútna inhalačná toxicita<br><br>Akútna orálna toxicita: 720 mg/kg<br>Akútna dermálna toxicita: 1.501 mg/kg     |               |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]- | 114535-82-9             | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  | >= 2,5 - < 10 |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.  | 85536-14-7<br>287-494-3 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Akútna inhalačná toxicita<br><br>Akútna orálna toxicita: 1.470 mg/kg | >= 1 - < 2,5  |

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.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri znečistení odevu ho odložte.  
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaistite ihneď lekárske ošetrovanie..
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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

Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.  
Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Prvým príznakom, ktorý sa objaví po kontakte s pokožkou alebo očami, je podráždenie. Po požití sú hlavnými príznakmi pasivita, zhoršená pohyblivosť a dýchavičnosť.

Riziká : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

V prípade požitia je potrebná okamžitá lekárska pomoc.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Suchá chemikália, CO<sub>2</sub>, vodný sprej alebo bežná pena.

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oheň môže vytvárať dráždivé, korozívne a/alebo toxické plyny.  
Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy síry  
Chlorovodík  
Kyslíčnik fosforu  
Chlórované zlúčeniny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Z bezpečnostných dôvodov v prípade požiaru by mali byť kovové nádoby skladované oddelene v uzavretých kontrolovaných priestoroch. Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany. Ak sa to dá bezpečne urobiť, zastavte únik. 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 : Neutralizujte kriedou, alkalickým roztokom alebo amoniakom. Zadržte rozliate množstvo a potom pozbierajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|        |                |  |   |
|--------|----------------|--|---|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
| 1.0    | 21.08.2023     | 50000644                                 |   |

### 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 aerosolu. Nedýchajte pary/prach. Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Zaisťte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov. Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok. |
| Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom | : Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uschovávajúte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.  |
| Hygienické opatrenia                      | : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.   |

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

|  |  |
|--|--|
| Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky | : Zákaz fajčiť. Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom. |
| Iné informácie o skladovacích podmienkach    | : Výrobok je stabilný pri bežných podmienkach skladovania v sklade. Pri teplotách nižších ako -10 °C môže dôjsť ku kryštalizácii. Chráňte pred mrazom a extrémnym teplom. Produkt je znehodnotený fluórovanými obalovými materiálmi.   |

Skladujte v uzavretých, označených nádobách. Skladovací priestor by mal byť postavený z nehorľavého materiálu, uzavretý, suchý, vetraný a s nepriepustnou podlahou, bez prístupu nepovolaných osôb alebo detí. Odporúča sa umiestniť výstražnú tabuľu s nápisom "JED". Miestnosť by sa mala používať len na skladovanie chemikálií. Nemali by sa v

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

Verzia 1.0      Dátum revízie: 21.08.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000644      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 21.08.2023

nej nachádzať potraviny, nápoje, krmivo a osivo. Mala by byť k dispozícii stanica na umývanie rúk.

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladujte v blízkosti kyselín.

Odporúčaná skladovacia teplota : 5 - 30 °C

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

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                       |
|--|------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| dimethyl sulfoxide                               | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 484 mg/m3                     |
|  | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - lokálne účinky   | 265 mg/m3                     |
|  | Pracovníci       | Dermálne          | Dlhodobé - systémové účinky | 200 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
|  | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 120 mg/m3                     |
|  | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Dlhodobé - lokálne účinky   | 47 mg/m3                      |
|  | Spotrebitelia    | Dermálne          | Dlhodobé - systémové účinky | 100 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
|  | Spotrebitelia    | Orálne            | Dlhodobé - systémové účinky | 60 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 6 mg/m3                       |
|  | Pracovníci       | Dermálne          | Dlhodobé - systémové účinky | 85 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  |
|  | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Dlhodobé -                  | 1,5 mg/m3                     |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
21.08.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
50000644

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 21.08.2023

|  |               |          |  |                                       |
|--|---------------|----------|--|---------------------------------------|
|  | Spotrebitelia | Dermálne | systémové účinky<br>Dlhodobé -<br>systémové účinky | 42,5 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň  |
|  | Spotrebitelia | Orálne   | Dlhodobé -<br>systémové účinky                     | 0,425 mg/kg<br>bw/day mg/kg<br>th/deň |

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

| Názov látky                                      | Životné prostredie               | Hodnota                         |
|--|----------------------------------|---------------------------------|
| methyl octanoate                                 | Sladká voda                      | 0,002 mg/l                      |
|  | Občasné používanie (sladká voda) | 47,6 l/g/l                      |
|  | Morská voda                      | 180 ng/l                        |
|  | Čistička odpadových vôd          | 100 mg/l                        |
|  | Sladkovodný sediment             | 0,028 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|  | Morský sediment                  | 0,003 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|  | Pôda                             | 10 mg/kg<br>hmotnosti sušiny    |
|  | Sekundárna otrava (predátori)    | 66,6 mg/kg                      |
| dimethyl sulfoxide                               | Morská voda                      | 0 mg/l                          |
|  | Sladká voda                      | 17 mg/l                         |
|  | Morská voda                      | 1,7 mg/l                        |
|  | Čistička odpadových vôd          | 11 mg/l                         |
|  | Sladkovodný sediment             | 13,4 mg/kg<br>hmotnosti sušiny  |
|  | Pôda                             | 3,02 mg/kg<br>hmotnosti sušiny  |
|  | Orálne                           | 700 mg/kg<br>hmotnosti sušiny   |
| octan-1-ol                                       | Sladká voda                      | 200 l/g/l                       |
|  | Morská voda                      | 20 l/g/l                        |
|  | Čistička odpadových vôd          | 55,5 mg/l                       |
|  | Sladkovodný sediment             | 2,1 mg/kg<br>hmotnosti sušiny   |
|  | Morský sediment                  | 0,210 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|  | Pôda                             | 1,6 mg/kg<br>hmotnosti sušiny   |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. | Sladká voda                      | 0,268 mg/l                      |
|  | Morská voda                      | 0,027 mg/l                      |
|  | Sladkovodný sediment             | 8,1 mg/kg<br>hmotnosti sušiny   |
|  | Morský sediment                  | 6,8 mg/kg<br>hmotnosti sušiny   |
|  | Pôda                             | 35 mg/kg<br>hmotnosti sušiny    |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

|  |                                  |             |
|--|----------------------------------|-------------|
|  | Občasné používanie (sladká voda) | 0,0167 mg/l |
|  | Čistička odpadových vôd          | 3,43 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 : Nepriepustný odev  
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
- Ochrana dýchacích ciest : Pri expozícii hmlé, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu, použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a ochranný odev.
- Ochranné opatrenia : Pred zahájením práce s týmto výrobkom si naplánujte postup pri prvej pomoci.  
Vždy majte po ruke lekárničku s príslušnými pokynmi.  
Použite vhodné ochranné prostriedky.  
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
- V súvislosti s odporúčaným profesionálnym používaním na ochranu rastlín sa koncový používateľ musí riadiť etiketou a návodom na použitie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Fyzický stav : kvapalina
- Farba : svetložltý
- Zápach : ako mydlo
- Prahová hodnota zápachu : neurčené
- Teplota topenia/tuhnutia : neurčené
- Teplota varu/destilačné : neurčené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

rozpätie

Teplota vzplanutia : 73 °C  
Metóda: uzatvorený kelímok

Teplota rozkladu : neurčené

pH : 3,5 (25 °C)  
Koncentrácia: 1 %  
V 1% vodnej disperzii

Viskozita  
Viskozita, dynamická : 8,99 mPa.s (20 °C)  
4,90 mPa.s (40 °C)

Rozpustnosť (rozpustnosti)  
Rozpustnosť vo vode : dispergovateľný

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

Tlak pár : Nedostupný pre túto zmes.

Hustota : 978 g/l (20 °C)

Relatívna hustota pár : neurčené

Charakteristiky častíc  
Veľkosť častíc : Nepoužiteľné

Distribúcia veľkosti častíc : Nepoužiteľné

tvar : Nepoužiteľné

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Neoxidačné

Horľavosť (kvapaliny) : Nie sú k dispozícii žiadne relevantné údaje.

Samozapaľovanie : 262 °C

Rýchlosť odparovania : neurčené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

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

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Vyhnite sa silným kyselinám, zásadám a oxidantom.  
Produkt je znehodnotený fluórovanými obalovými materiálmi.

#### 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): > 2.000 mg/kg<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 420   |
| Akútna inhalačná toxicita | : LC50 (Potkan): > 5,13 mg/l<br>Expozičný čas: 4 h<br>Skúšobná atmosféra: prach/hmla<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403 |
| Akútna dermálna toxicita  | : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  |

##### Zložky:

tebukonazol (ISO):

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

---

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Akútna orálna toxicita    | : LD50 (Potkan, samička): > 2.000 mg/kg<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425<br>Symptómy: ataxia, Letargia, Dýchacie potiaže<br>Hodnotenie: Tento látka/zmes je málo toxická po jednom vdýchnutí.<br>Poznámky: žiadna úmrtnosť |
| Akútna inhalačná toxicita | : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,18 mg/l<br>Expozičný čas: 4 h<br>Skúšobná atmosféra: prach/hmla<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403<br>SLP (Správna laboratórna prax): áno<br>Poznámky: žiadna úmrtnosť                  |
| Akútna dermálna toxicita  | : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402<br>SLP (Správna laboratórna prax): áno<br>Hodnotenie: Tento látka/zmes je málo toxická pri kontakte s pokožkou.<br>Poznámky: žiadna úmrtnosť               |

### octan-1-ol:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Akútna orálna toxicita    | : LD50 (Potkan, samec): 1.800 mg/kg<br><br>LD50 (Potkan, samička): 720 mg/kg<br><br>Akútna inhalačná toxicita: 720 mg/kg<br>Metóda: Hodnota ATE odvodená od hodnoty LD50/LC50                                |
| Akútna inhalačná toxicita | : LC50 (Potkan): > 2,05 mg/l<br>Expozičný čas: 4 h<br>Skúšobná atmosféra: prach/hmla<br>Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPPTS 870.1300<br>Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické |
| Akútna dermálna toxicita  | : LD50 (Králik, samec a samice): > 1.500 - < 2.000 mg/kg<br><br>Akútna inhalačná toxicita: 1.501 mg/kg<br>Metóda: Hodnota ATE odvodená od hodnoty LD50/LC50  |

### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

|                        |   |
|------------------------|---|
| Akútna orálna toxicita | : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 |
|------------------------|---|

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:

|                        |   |
|------------------------|---|
| Akútna orálna toxicita | : LD50 orálne (Potkan, samec a samice): 1.470 mg/kg<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401<br>Symptómy: Hnačka, ataxia, diuréza, Triaška, suchosť očí |
|------------------------|---|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Poznámky: úmrtnosť

Akútna inhalačná toxicita: 1.470 mg/kg  
Metóda: Hodnota ATE odvodená od hodnoty LD50/LC50

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (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:

Hodnotenie : Žiadne dráždenie pokožky  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Poznámky : Môže spôsobiť mierne podráždenie.  
Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

#### Zložky:

##### **tebukonazol (ISO):**

Druh : Králik  
Hodnotenie : Nie je klasifikovaný ako dráždivý  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : mierne dráždenie  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

##### **octan-1-ol:**

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

##### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:**

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

##### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 1 až 4 hodiny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Produkt:

|            |   |
|------------|---|
| Hodnotenie | : Dráždi oči.                               |
| Metóda     | : Usmernenie k testom OECD č. 405           |
| Výsledok   | : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní |
| Poznámky   | : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.   |

#### Zložky:

##### **tebukonazol (ISO):**

|            |  |
|------------|--|
| Druh       | : Králik   |
| Hodnotenie | : Žiadne dráždenie očí   |
| Metóda     | : FIFRA 81.04  |
| Poznámky   | : Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu. |

##### **octan-1-ol:**

|          |   |
|----------|---|
| Druh     | : Králik                                    |
| Metóda   | : Usmernenie k testom OECD č. 405           |
| Výsledok | : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní |

##### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:**

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

##### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:**

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

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### **Senzibilizácia kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

|          |  |
|----------|--|
| Druh     | : Myš  |
| Metóda   | : Usmernenie k testom OECD č. 429                    |
| Výsledok | : Produkt je senzibilizátor pokožky subkategórie 1B. |
| Poznámky | : Vyvoláva senzibilizáciu.                           |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

### Zložky:

#### **tebukonazol (ISO):**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Metóda            | : Usmernenie k testom OECD č. 406            |
| Výsledok          | : Nie je senzitizer pokožky.                 |
| Typ testu         | : Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL) |
| Spôsoby expozície | : Kontakt s pokožkou                         |
| Druh              | : Myš  |
| Metóda            | : Usmernenie k testom OECD č. 429            |
| Výsledok          | : Nie je senzitizer pokožky.                 |

#### **octan-1-ol:**

|           |  |
|-----------|--|
| Typ testu | : Maximalizačný test                           |
| Druh      | : Morča  |
| Metóda    | : Usmernenie k testom OECD č. 406              |
| Výsledok  | : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.          |
| Poznámky  | : Založené na údajoch o podobných materiáloch. |

#### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:**

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| Typ testu | : Maximalizačný test                  |
| Druh      | : Morča                               |
| Výsledok  | : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. |

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### **tebukonazol (ISO):**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Genotoxicita in vitro | : Typ testu: Test podľa Ames<br>Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu<br>Výsledok: negatívny |
|-----------------------|---|

|   |   |
|---|---|
| Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie | : Poznámky: Pri teste na zvieratách (metóda OECD 416) sa zistili nepriaznivé účinky na plodnosť, ako je znížená veľkosť vrhu a účinky na vývoj tebukonazolu pri dávkach toxických pre matku. Pri dávkach toxických pre matku sa zistili malformácie potomstva (na základe 13 štúdií). |
|---|---|

#### **octan-1-ol:**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Genotoxicita in vitro | : Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476<br>Výsledok: negatívny<br><br>Typ testu: test reverznej mutácie |
|-----------------------|--|



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra  
Druh: Myš (samec a samice)  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474  
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverznej mutácie  
Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, B.13/14 (Amesov test)  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473  
Výsledok: nejednoznačné

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra  
Druh: Myš (samec a samice)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Cytogenetická skúška  
Druh: Potkan (samec)  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test smrti s dominantným hľadavcom  
Druh: Myš (samec)  
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Reprodukčná toxicita

Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

### Produkt:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

### Zložky:

#### **tebukonazol (ISO):**

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na vývoj, založený na pokusoch na zvieratách., Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
Poznámky: Pri teste na zvieratách (metóda OECD 416) sa zistili nepriaznivé účinky na plodnosť, ako je znížená veľkosť vrhu a účinky na vývoj tebukonazolu pri dávkach toxických pre matku. Pri dávkach toxických pre matku sa zistili malformácie potomstva (na základe 13 štúdií).

#### **octan-1-ol:**

Účinky na plodnosť : Typ testu: jednogeneračná reprodukčná toxicita  
Druh: Potkan, samec a samice  
Aplikačný postup práce: Ústne  
Dávka: 10, 100, 1000 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Ústne  
Dávka: 0,130,650,975,1300 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Trvanie jednotlivého ošetrenia: 20 d  
Všeobecná toxicita u matiek: LOAEL: 650 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Embryofetálna toxicita.: NOAEL: 1.300 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Symptómy: Účinky na matku.  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414

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

#### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:**

Účinky na plodnosť : Typ testu: Trojgeneračná štúdia  
Druh: Potkan, samec a samice  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Dávka: 14, 70, 350mg/kg bw d  
Trvanie jednotlivého ošetrenia: 2 r  
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 350 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 350 mg/kg bw/day mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
|                                      | th/deň<br>Všeobecná toxicita F2: NOAEL: 350 mg/kg bw/day mg/kg<br>th/deň<br>Výsledok: negatívny  |
| Účinky na vývoj plodu                | : Typ testu: štúdia toxicity na reprodukčných orgánoch a vývoji plodu<br>Druh: Potkan<br>Aplikačný postup práce: Ústne<br>Dávka: 0.2, 2, 300, 600 miligramov na kilogram<br>Trvanie jednotlivého ošetrenia: 20 d<br>Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 300 mg/kg bw/day mg/kg th/deň<br>Embryofetálna toxicita.: NOAEL: 300 mg/L<br>Symptómy: Hnačka, úbytok telesnej hmotnosti, Retardácie.<br>Výsledok: negatívny<br>Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.<br><br>Typ testu: štúdia toxicity na reprodukčných orgánoch a vývoji plodu<br>Druh: Myš<br>Aplikačný postup práce: Ústne<br>Dávka: 0.2, 2, 300, 600mg/kg/bw<br>Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň<br>Embryofetálna toxicita.: NOAEL: 300 mg/kg bw/day mg/kg th/deň<br>Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch. |
| Reprodukčná toxicita -<br>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.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### octan-1-ol:

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

##### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|        |                |                  |                                  |
|--------|----------------|------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 21.08.2023     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|        |                | údajov):         |                                  |
|        |                | 50000644         |                                  |

### Toxicita po opakovaných dávkach

#### Zložky:

##### octan-1-ol:

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Druh                   | : | Potkan, samec                            |
| NOAEL                  | : | 1127 mg/kg bw/day mg/kg th/deň           |
| Aplikačný postup práce | : | Ústne                                    |
| Expozičný čas          | : | 13 Týždne                                |
| Dávka                  | : | 182, 374, 1127 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Druh                   | : | Potkan, samička                          |
| NOAEL                  | : | 1243 mg/kg bw/day mg/kg th/deň           |
| Aplikačný postup práce | : | Ústne                                    |
| Expozičný čas          | : | 13 Týždne                                |
| Dávka                  | : | 216, 427, 1243 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |

##### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Druh                   | : | Potkan, samec a samice                       |
| NOAEL                  | : | 85 mg/kg bw/day mg/kg th/deň                 |
| LOAEL                  | : | 300 mg/kg bw/day mg/kg th/deň                |
| Aplikačný postup práce | : | Orálne                                       |
| Expozičný čas          | : | 9 months                                     |
| Dávka                  | : | 300, 900mg/kg/bw/day                         |
| Cielené orgány         | : | Obličky, Pečeň                               |
| Symptómy               | : | Účinky na obličky, Vplyv na obličky          |
| Poznámky               | : | Založené na údajoch o podobných materiáloch. |

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Druh                   | : | Potkan, samec a samice                       |
| NOAEL                  | : | 5 %  |
| Aplikačný postup práce | : | Dermálne                                     |
| Expozičný čas          | : | 26 weeks                                     |
| Dávka                  | : | 0.5, 1, 5 %                                  |
| Poznámky               | : | Založené na údajoch o podobných materiáloch. |

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

### Ďalšie informácie

#### Produkt:

Poznámky : Prvým príznakom, ktorý sa objaví po kontakte s pokožkou alebo očami, je podráždenie. Po požití sú hlavnými príznakmi pasivita, zhoršená pohyblivosť a dýchavičnosť.

Poznámky : Údaje sú nedostupné

#### Zložky:

##### **tebukonazol (ISO):**

Poznámky : Hlavnými príznakmi boli pasivita, zhoršená pohyblivosť a dýchavičnosť pri vysokých dávkach pri testoch na zvieratách.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 24,2 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 17,2 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní : EC50 (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené  
rastliny riasy)): 28,05 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)  
(Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)):  
2,88 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre organizmy : LC50: 1.203 mg/kg  
prebývajúce v zemi Expozičný čas: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské : LD50: 74 µg/včela  
organizmy Expozičný čas: 48 h  
Konečný bod: Akútna orálna toxicita  
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: 339 µg/včela  
Expozičný čas: 48 h  
Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita  
Druh: Apis mellifera (včely)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

### Ekotoxikologické hodnotenie

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

### Zložky:

#### tebukonazol (ISO):

|   |   |
|---|---|
| Toxicita pre ryby   | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 4,4 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Typ testu: prietoková skúška<br><br>LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 5,7 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br><br>LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 8,7 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h                 |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce.                         | : LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,79 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h<br>Typ testu: prietoková skúška  |
| Toxicita pre Rasy/vodní<br>rośliny  | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 3,8 mg/l<br>Expozičný čas: 72 h<br>Typ testu: statická skúška<br><br>ErC50 (Scenedesmus quadricauda (zelené riasy)): 5,3 mg/l<br>Expozičný čas: 72 h<br><br>EC50 (Iemna gibba (zaburinka)): 0,144 mg/l<br>Expozičný čas: 14 d |
| M-koeficient (Akútna vodná<br>toxicita)                                     | : 1   |
| Toxicita pre ryby (Chronická<br>toxicita)                                   | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,012 mg/l<br>Expozičný čas: 60 d<br>Druh: Salmo gairdneri   |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce.<br>(Chronická toxicita) | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,12 mg/l<br>Expozičný čas: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  |
| M-koeficient (Chronická<br>vodná toxicita)                                  | : 10  |
| Toxicita pre organizmy<br>prebývajúce v zemi                                | : LC50: 1.381 mg/kg<br>Expozičný čas: 14 d<br>Druh: Eisenia fetida (dážďovky)   |
| Toxicita pre suchozemské  | : LD50: 1.988 mg/kg   |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

### organizmy

Druh: *Colinus virginianus* (Prepelica virgínska)

LD50: > 200 µg/včela

Druh: *Apis mellifera* (včely)

Poznámky: Kontakt

LD50: > 83 µg/včela

Expozičný čas: 48 h

Druh: *Apis mellifera* (včely)

LD50: 2.912 mg/kg

Druh: *Coturnix japonica* (Japonská prepelička)

### octan-1-ol:

#### Toxicita pre ryby

: LC50 (*Pimephales promelas* (Ryba rodu)): 13,3 mg/l

Expozičný čas: 96 h

Typ testu: prietoková skúška

#### Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.

: EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 20 mg/l

Expozičný čas: 24 h

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

#### Toxicita pre Rasy/vodní rostliny

: EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): 4,2 mg/l

Expozičný čas: 48 h

Typ testu: statická skúška

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (jednobunkové zelené riasy)): 6,5 mg/l

Expozičný čas: 48 h

Typ testu: statická skúška

#### Toxicita pre mikroorganizmy

: (Protozoa (prvoky)): 44 mg/l

Expozičný čas: 72 h

Typ testu: Test inhibície množenia buniek

Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

#### Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)

: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1 mg/l

Expozičný čas: 21 d

Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

#### Toxicita pre ryby

: LC50 (*Leuciscus idus* (Jalec zlatý)): 100 - 500 mg/l

Expozičný čas: 96 h

#### 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

#### Toxicita pre Rasy/vodní

: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

|         |   |
|---------|---|
| rośliny | (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l<br>Expozičný čas: 72 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201<br><br>EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l<br>Expozičný čas: 72 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 |
|---------|---|

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:

|   |   |
|---|---|
| Toxicita pre ryby   | : LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 1,67 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Metóda: OPPTS 850.1075   |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce.                         | : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,9 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202<br>Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.  |
| Toxicita pre Rasy/vodní<br>rośliny  | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 235 mg/l<br>Expozičný čas: 72 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201<br>Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.<br><br>NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : >= 4 mg/l<br>Expozičný čas: 28 d<br>Typ testu: prietoková skúška<br>Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch. |
| Toxicita pre ryby (Chronická<br>toxicita)                                   | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,23 mg/l<br>Expozičný čas: 72 d<br>Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)<br>Typ testu: prietoková skúška<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210<br>Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.   |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce.<br>(Chronická toxicita) | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,18 mg/l<br>Expozičný čas: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)<br>Typ testu: prietoková skúška<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211<br>Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.   |
| Toxicita pre organizmy<br>prebývajúce v zemi                                | : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 250 mg/kg<br>Expozičný čas: 14 d<br>Druh: Eisenia fetida (dážďovky)<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207<br>Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.   |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Výrobok obsahuje malé množstvá ťažko biologicky odbúrateľných zložiek, ktoré nemusia byť rozložiteľné v čistiarnach odpadových vôd.

#### Zložky:

##### **tebukonazol (ISO):**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

##### **octan-1-ol:**

Biologická odbúrateľnosť : Inokulum: aktivovaný kal  
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 82,2 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

##### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 30 - 40 %  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 302B

##### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:**

Biologická odbúrateľnosť : Inokulum: aktivovaný kal  
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 A

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

#### Zložky:

##### **tebukonazol (ISO):**

Bioakumulácia : Druh: Ryba  
Biokoncentračný faktor (BCF): 65  
Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 3,7 (20 °C)

##### **octan-1-ol:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,5 (23 °C)  
pH: 5,7

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:

Bioakumulácia : Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)  
Biokoncentračný faktor (BCF): 6,0  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 305A  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,2 (23 °C)  
pH: 3,7

## 12.4 Mobilita v pôde

### Produkt:

Distribúcia medzi úsekmi  
oblastí životného prostredia : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne  
údaje.

### Zložky:

#### tebukonazol (ISO):

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

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### Produkt:

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

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

### Produkt:

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

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

### Produkt:

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

|                  |  |
|------------------|--|
| Produkt          | : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.<br>Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.<br>Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.  |
| Znečistené obaly | : Vyprázdňte zostávajúci obsah.<br>Prázdne obaly znovu nepoužívajte.<br>Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt.<br>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 3082 |
| ADR  | : UN 3082 |
| RID  | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

|      |   |
|------|---|
| ADN  | : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Tebuconazole) |
| ADR  | : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Tebuconazole) |
| RID  | : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Tebuconazole) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebuconazole)    |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tebuconazole)    |

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

|             | Trieda | Subsidiárne riziká |
|-------------|--------|--------------------|
| <b>ADN</b>  | : 9    |                    |
| <b>ADR</b>  | : 9    |                    |
| <b>RID</b>  | : 9    |                    |
| <b>IMDG</b> | : 9    |                    |
| <b>IATA</b> | : 9    |                    |

### 14.4 Obalová skupina

|  |            |
|--|------------|
| <b>ADN</b>                               |            |
| Obalová skupina                          | : III      |
| Klasifikačný kód                         | : M6       |
| Identifikačné číslo<br>nebezpečnosti     | : 90       |
| Štítky                                   | : 9        |
| <b>ADR</b>                               |            |
| Obalová skupina                          | : III      |
| Klasifikačný kód                         | : M6       |
| Identifikačné číslo<br>nebezpečnosti     | : 90       |
| Štítky                                   | : 9        |
| Kód obmedzenia prejazdu<br>tunelom       | : (-)      |
| <b>RID</b>                               |            |
| Obalová skupina                          | : III      |
| Klasifikačný kód                         | : M6       |
| Identifikačné číslo<br>nebezpečnosti     | : 90       |
| Štítky                                   | : 9        |
| <b>IMDG</b>                              |            |
| Obalová skupina                          | : III      |
| Štítky                                   | : 9        |
| EmS Kód                                  | : F-A, S-F |
| <b>IATA (Náklad)</b>                     |            |
| Pokyny na balenie (nákladné<br>lietadlo) | : 964      |
| Pokyny pre balenie (LQ)                  | : Y964     |
| Obalová skupina                          | : III      |
| Štítky                                   | : Zmiešaný |
| <b>IATA (Cestujúci)</b>                  |            |
| Pokyny na balenie (dopravné<br>lietadlo) | : 964      |
| Pokyny pre balenie (LQ)                  | : Y964     |
| Obalová skupina                          | : III      |
| Štítky                                   | : Zmiešaný |

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

### 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 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

|   |   |
|---|---|
| REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) | : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy:<br>Číslo na zozname 75, 3<br><br>tebukonazol (ISO)<br>dimethyl sulfoxide |
| 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  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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) uvedená na zozname TSCA.   |
| AIIC  | : Nesúhlasí so zoznamom   |
| DSL   | : Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.<br>tebukonazol (ISO) |
| 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|        |                |                  |                                  |
|--------|----------------|------------------|----------------------------------|
| Verzia | Dátum revízie: | Číslo KBÚ (karty | Dátum posledného vydania: -      |
| 1.0    | 21.08.2023     | bezpečnostných   | Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|        |                | údajov):         |                                  |
|        |                | 50000644         |                                  |

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

|       |   |
|-------|---|
| H302  | : Škodlivý po požití.                                       |
| H312  | : Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                         |
| H314  | : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.         |
| H318  | : Spôsobuje vážne poškodenie očí.                           |
| H319  | : Spôsobuje vážne podráždenie očí.                          |
| H361d | : Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.          |
| H400  | : Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |
| H410  | : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412  | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.      |

#### Plný text iných skratiek

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | : Akútna toxicita  |
| Aquatic Acute   | : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie  |
| Aquatic Chronic | : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Eye Dam.        | : Vážne poškodenie očí                                   |
| Eye Irrit.      | : Podráždenie očí  |
| Repr.           | : Reprodukčná toxicita                                   |
| Skin Corr.      | : Žieravosť kože   |

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## SPARTA® 200 EC

|               |                              |  |   |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia<br>1.0 | Dátum revízie:<br>21.08.2023 | Číslo KBÚ (karty<br>bezpečnostných<br>údajov):<br>50000644 | Dátum posledného vydania: -<br>Dátum prvého vydania: 21.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

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; TECL - 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. 1B     | H317  |
| 2                 | H319  |
| Repr. 2           | H361d |
| Aquatic Chronic 1 | H410  |

#### Proces klasifikácie:

|  |
|--|
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Výpočetná metóda                           |
| 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.

### Pripraviť

FMC Corporation

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

© 2021-2023 FMC Corporation. Všetky práva vyhradené.

SK / SK