

# SHERPA 100 EW ; SHERPA PRO 100 EW ; APHICAR 100 EW ; CYPERFOR 100 EW ; CYCLON 100 EW ; SCIPPIO 100 EW ; RADEX 100 EW ; ASSIST 100 EW ; CYPERGAN 10 EW ; REBEL 100 EW ; EAGLE ; CYPERTHRIN PLUS ; COLUMBO 100 EW

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum spracovania: 26.1.2023 Nahrádza verziu: 15.4.2020 Znenie: 7.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: SHERPA 100 EW ; SHERPA PRO 100 EW ; APHICAR 100 EW ; CYPERFOR 100 EW ; CYCLON 100 EW ; SCIPPIO 100 EW ; RADEX 100 EW ; ASSIST 100 EW ; CYPERGAN 10 EW ; REBEL 100 EW ; EAGLE ; CYPERTHRIN PLUS ; COLUMBO 100 EW
Výrobný kód	: SBM 06/023/10

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi	: Insekticíd Prípravky na ochranu rastlín
----------------------	--

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SBM Développement SAS  
60, chemin des Mouilles  
FR- 69130 ECULLY  
FRANCE  
T +33 (0)4 67 35 50 50 - F +33 (0)4 67 35 50 35  
[contact@sbm-company.com](mailto:contact@sbm-company.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05	+421 2 54 77 41 66	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, H335  
podráždenie dýchacích ciest  
Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 H400  
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 H410  
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# SHERPA 100 EW ; SHERPA PRO 100 EW ; APHICAR 100 EW ; CYPERFOR 100 EW ; CYCLON 100 EW ; SCIPPIO 100 EW ; RADEX 100 EW ; ASSIST 100 EW ; CYPERGAN 10 EW ; REBEL 100 EW ; EAGLE ; CYPERTHRIN PLUS ; COLUMBO 100 EW

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Obsahuje :

cypermetrín (ISO); 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; uhľovodíky, C9, aromatické látky

Výstražné upozornenia (CLP) :

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P261 - Zabráňte vdychovaniu pár.  
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev.  
P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.  
P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P405 - Uchovávajte uzamknuté.  
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zariadení na zneškodňovanie odpadu.  
EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

EUH vety :

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Komponent	
Propán -1,2-diol (57-55-6)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
kyselina octová (64-19-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

# SHERPA 100 EW ; SHERPA PRO 100 EW ; APHICAR 100 EW ; CYPERFOR 100 EW ; CYCLON 100 EW ; SCIPPIO 100 EW ; RADEX 100 EW ; ASSIST 100 EW ; CYPERGAN 10 EW ; REBEL 100 EW ; EAGLE ; CYPERTHRIN PLUS ; COLUMBO 100 EW

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
cypermetrín (ISO)	č. CAS: 52315-07-8 č.v ES: 257-842-9 č. Indexu: 607-421-00-4	≥ 8 – ≤ 12	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000)
Propán -1,2-diol	č. CAS: 57-55-6 č.v ES: 200-338-0 REACH čís: 01-2119456809-23	≥ 1 – ≤ 10	Neklasifikovaný
oxydipropanol	č. CAS: 25265-71-8 č.v ES: 246-770-3 REACH čís: 01-2119456811-38	≥ 2,5 – ≤ 10	Neklasifikovaný
uhľovodíky, C9, aromatické látky	č. CAS: 64742-95-6 č.v ES: 918-668-5 č. Indexu: 649-356-00-4 REACH čís: 01-2119455851-35	≥ 2,5 – ≤ 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
kyselina octová látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 64-19-7 č.v ES: 200-580-7 č. Indexu: 607-002-00-6 REACH čís: 01-2119475328-30	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	č. CAS: 2634-33-5 č.v ES: 220-120-9 č. Indexu: 613-088-00-6 REACH čís: 01-2120761540-60	< 1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
kyselina octová	č. CAS: 64-19-7 č.v ES: 200-580-7 č. Indexu: 607-002-00-6 REACH čís: 01-2119475328-30	( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 ( 90 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	č. CAS: 2634-33-5 č.v ES: 220-120-9 č. Indexu: 613-088-00-6 REACH čís: 01-2120761540-60	( 0,05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

# SHERPA 100 EW ; SHERPA PRO 100 EW ; APHICAR 100 EW ; CYPERFOR 100 EW ; CYCLON 100 EW ; SCIPPIO 100 EW ; RADEX 100 EW ; ASSIST 100 EW ; CYPERGAN 10 EW ; REBEL 100 EW ; EAGLE ; CYPERTHRIN PLUS ; COLUMBO 100 EW

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Pri akejkolvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Osobe v bezvedomí nepodávajte nič piť.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade nepravidelného dýchania alebo zastavenia dýchania poskytnúť umelé dýchanie. Privolajte lekára. Nikdy nič nepodávajte ústami.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Kontaminovaný odev vyzlečte. Opláchnite a zmyte osprchujte vodou a mydlom. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Okamžitý a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok (minimálne 15 minút). Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Poradte sa s očným lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Malé množstvá: Vypláchnite ústa, Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. V prípade prehĺtnutia vyhľadajte ihneď lekára a ukázať mu obal alebo štítok.

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

Symptómy/účinky	: Miestne príznaky: Parestézia (lokálna) môže spôsobiť podráždenie kože a očí. Vdýchnutie môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest a kašeľ. Systémové príznaky: Príznaky: vzrušenie, gastrointestinálne ťažkosti, tremor, závraty, bolesť hlavy, apatia, nevoľnosť a vracanie, bolesť v nadbrušku, svalová fascikulácia končatín.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

Miestne ošetrovanie: Počiatočná liečba by mala byť symptomatická a podporná.  
Po očnom kontakte: 1 % ametokaín hydrochloridové očné kvapky. Podľa potreby podajte analgetiká.  
Systémová liečba: Je potrebné vykonať endotracheálnu intubáciu a výplach žalúdka, po ktorom nasleduje podanie aktívneho uhlia. Upozornenie: tento liek obsahuje syntetický pyrethroid, nezameniť s otravou karbamáty alebo organofosfáty.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Vodná tryska.

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

Nebezpečné produkty rozkladu	: Možné uvoľnenie toxických dymov. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý. Oxid dusičnatý.
------------------------------	--

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	: Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Prehradte a vznietlivé médiá zadržte. Zvyšky po požiari a znečistenú vodu na hasenie požiari zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi.
Ochrana pri hasení požiariu	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.
Iné informácie	: V prípade požiariu alebo výbuchu nevdychujte výpary.

# SHERPA 100 EW ; SHERPA PRO 100 EW ; APHICAR 100 EW ; CYPERFOR 100 EW ; CYCLON 100 EW ; SCIPPIO 100 EW ; RADEX 100 EW ; ASSIST 100 EW ; CYPERGAN 10 EW ; REBEL 100 EW ; EAGLE ; CYPERTHRIN PLUS ; COLUMBO 100 EW

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.  
Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."  
Núdzové plány : Držte verejnosť mimo nebezpečnej zóny.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Zabráňte prieniku do pôdy. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zobierajte uniknutý produkt.  
Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Pri zneškodňovaní zhromažďovať do vhodných uzavretých nádob. Čistenie s vodou s prídavkom čistiaceho prostriedku.  
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 7. Pozri časť 8. Pre viac informácií pozri časť 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Nevdychujte pary, aerosóly. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie.  
Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Skladovať v suchu. Chrániť pred vysokým teplom a priamym slnečným žiarením. Uchovávať mimo dosahu detí.  
Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Uchovávať mimo potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržiavať pokyny na štítku.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

##### kyselina octová (64-19-7)

##### EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)

Miestny názov	Acetic acid
---------------	-------------

# SHERPA 100 EW ; SHERPA PRO 100 EW ; APHICAR 100 EW ; CYPERFOR 100 EW ; CYCLON 100 EW ; SCIPPIO 100 EW ; RADEX 100 EW ; ASSIST 100 EW ; CYPERGAN 10 EW ; REBEL 100 EW ; EAGLE ; CYPERTHRIN PLUS ; COLUMBO 100 EW

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

kyselina octová (64-19-7)	
IOEL TWA	25 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Kyselina octová (kyselina etánová)
NPHV (OEL TWA) [1]	25 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	10 ppm
NPHV (OEL STEL)	50 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

#### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať zariadenia na oplach očí a bezpečnostné sprchy.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

Ochrana očí			
druh	Oblasť aplikovania	Charakteristiky	Norma
Ochranné okuliare		S bočnými ochrannými štítmí	EN 166

# SHERPA 100 EW ; SHERPA PRO 100 EW ; APHICAR 100 EW ; CYPERFOR 100 EW ; CYCLON 100 EW ; SCIPPIO 100 EW ; RADEX 100 EW ; ASSIST 100 EW ; CYPERGAN 10 EW ; REBEL 100 EW ; EAGLE ; CYPERTHRIN PLUS ; COLUMBO 100 EW

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

#### Ochrana pokožky a očí:

V prípade silného postriekania používajte chemický ochranný odev nepriepustný pre kvapaliny (typ 3) v súlade s normou EN14605, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou. V prípade rizika postriekania používajte ochranný odev proti chemikáliám (typ 6) podľa normy NF EN13034, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou. Ochranný odev by sa mal pravidelne odborne prať.

#### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice. Volte rukavice určené pre daný typ práce s príslušnou trvanlivosťou a odolnosťou. Dbajte na odporúčania výrobcu. Ochranné rukavice by v každom prípade mali byť preverené vzhľadom k vhodnosti ich používaniu na príslušnom pracovisku (napr. na mechanickú odolnosť). Dbajte na pokyny a informácie od výrobcu, ktoré sa týkajú používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Pri kontaminácii umyte rukavice. Rukavice odstráňte v prípadoch, že sú kontaminované vnútri, je poškodená ich celistvosť alebo nemôže byť kontaminácie z vonkajšej strany očistená.

Umývajte si často ruky a vždy pred jedlom, pitím, fajčením alebo použitím toalety.

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
	Neoprén (HNBR), Nitrilová guma (NBR)				EN ISO 374

### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

#### Ochrana dýchania:

V prípade prekročenia limitov vystavenia: Noste vhodnú masku. V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

Ochrana dýchania			
Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
Polo-masko	Filter A2/B2, druh P3		EN 140, EN 141, EN 143

### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Nevylievajte do povrchovej vody či do odtokov. Zabráňte prieniku do pôdy. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: biela farba.
Čuch	: charakteristika.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: 100 °C (CAS: 7732-18-5 voda, destilovaná, vodivosť alebo podobnej čistoty)
Horľavosť	: Nehorľavý
Explozívne vlastnosti	: Nevýbušné.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neoxidujúce.
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné



# SHERPA 100 EW ; SHERPA PRO 100 EW ; APHICAR 100 EW ; CYPERFOR 100 EW ; CYCLON 100 EW ; SCIPPIO 100 EW ; RADEX 100 EW ; ASSIST 100 EW ; CYPERGAN 10 EW ; REBEL 100 EW ; EAGLE ; CYPERTHRIN PLUS ; COLUMBO 100 EW

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Bod vzplanutia	: > 100 °C (EEC A.9)
Teplota samovznietenia	: > 400 °C (EEC A.15)
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: 4 – 5 (1%, CIPAC MT 75)
Viskozita, kinematický	: 8,65 mm <sup>2</sup> /s (40 °C, OECD 114, CIPAC MT 22)
Rozpustnosť	: Emulgovateľný vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50 °C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: 1,02 (20 °C, EEC A.3)
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie je dostupné
Charakteristické vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

## 9.2. Iné informácie

### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

tepla. Priame slnečné lúče.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidanty. Silné redukčné činidle.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt. Spaľovanie produkuje toxické plyny.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

### SBM 06/023/10

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg
--------------------	--------------



# SHERPA 100 EW ; SHERPA PRO 100 EW ; APHICAR 100 EW ; CYPERFOR 100 EW ; CYCLON 100 EW ; SCIPPIO 100 EW ; RADEX 100 EW ; ASSIST 100 EW ; CYPERGAN 10 EW ; REBEL 100 EW ; EAGLE ; CYPERTHRIN PLUS ; COLUMBO 100 EW

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>SBM 06/023/10</b>	
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5,44 mg/l/4h
<b>cypermetrín (ISO) (52315-07-8)</b>	
LD50 orálne potkan	287 – 500 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	3,56 mg/l/4h
<b>Propán -1,2-diol (57-55-6)</b>	
LD50 orálne potkan	22000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	> 44,9 mg/l/4h
<b>kyselina octová (64-19-7)</b>	
LD50 orálne potkan	3310 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 ústne	4960 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	1060 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	11,4 mg/l/4h (metóda OCDE 403)
<b>oxydipropanol (25265-71-8)</b>	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	> 5010 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	> 2,34 mg/l air
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)</b>	
LD50 orálne potkan	1020 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 402)
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný pH: 4 – 5 (1%, CIPAC MT 75)
<b>Propán -1,2-diol (57-55-6)</b>	
pH	6,5 – 7,5 (50 %)
<b>kyselina octová (64-19-7)</b>	
pH	2,4 (0.1 mol/l)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný pH: 4 – 5 (1%, CIPAC MT 75)
<b>Propán -1,2-diol (57-55-6)</b>	
pH	6,5 – 7,5 (50 %)
<b>kyselina octová (64-19-7)</b>	
pH	2,4 (0.1 mol/l)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný

# SHERPA 100 EW ; SHERPA PRO 100 EW ; APHICAR 100 EW ; CYPERFOR 100 EW ; CYCLON 100 EW ; SCIPPIO 100 EW ; RADEX 100 EW ; ASSIST 100 EW ; CYPERGAN 10 EW ; REBEL 100 EW ; EAGLE ; CYPERTHRIN PLUS ; COLUMBO 100 EW

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Karcinogenita : Neklasifikovaný

### **cypermetrín (ISO) (52315-07-8)**

NOAEL (Zvieratá, 2 roky) 50 mg/kg TH/deň, potkan

NOAEL (Zvieratá, 2 roky) 240 mg/kg TH/deň, myš

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

### **cypermetrín (ISO) (52315-07-8)**

NOAEL 10 mg/kg TH/deň, potkan

NOAEL (materinské/Vývojové) < 5 mg/kg TH/deň, potkan

NOAEL (materinské/Vývojové) 120 mg/kg TH/deň, králik

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### **cypermetrín (ISO) (52315-07-8)**

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### **uhľovodíky, C9, aromatické látky (64742-95-6)**

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

### **cypermetrín (ISO) (52315-07-8)**

NOAEL (ústny, potkan, 90 dní) 24 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia : Môže spôsobiť poškodenie orgánov (nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

NOAEL (ústny, Pes, 90 dní) 12,5 mg/kg TH/deň

NOAEL (ústny, Pes, 35 dní) 3,75 mg/kg TH/deň

NOAEL (ústny, Pes, 2 roky) 7,5 mg/kg TH/deň

NOAEL (Kožný, králik, 15 dní) 20 mg/kg TH/deň

### **Propán -1,2-diol (57-55-6)**

NOAEL (subchronická, ústny, zviera/mužský, 90 dní) 443 mg/kg telesnej hmotnosti

### **kyselina octová (64-19-7)**

NOAEL (ústny, potkan, 90 dní) 290 mg/kg telesnej hmotnosti

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

### **SBM 06/023/10**

Viskozita, kinematický 8,65 mm<sup>2</sup>/s (40 °C, OECD 114, CIPAC MT 22)

### **Propán -1,2-diol (57-55-6)**

Viskozita, kinematický 55,77 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

### **kyselina octová (64-19-7)**

Viskozita, kinematický 1,02 mm<sup>2</sup>/s (25 °C)

# SHERPA 100 EW ; SHERPA PRO 100 EW ; APHICAR 100 EW ; CYPERFOR 100 EW ; CYCLON 100 EW ; SCIPPIO 100 EW ; RADEX 100 EW ; ASSIST 100 EW ; CYPERGAN 10 EW ; REBEL 100 EW ; EAGLE ; CYPERTHRIN PLUS ; COLUMBO 100 EW

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)

Viskozita, kinematický : Nepoužiteľné,

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 11.2.2. Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy : Uhľovodíky, č. CAS 64742-95-6: Výpary v koncentráciách nad odporúčanými úrovňami expozície dráždia oči a dýchacie cesty, môžu spôsobiť bolesti hlavy a závraty, sú anestetické a môžu mať iné účinky na centrálny nervový systém. Dlhodobý kontakt s pokožkou a/alebo opakovaný kontakt s produktmi s nízkou viskozitou môže spôsobiť odmasťovanie pokožky, čo môže spôsobiť podráždenie a dermatitídu. Malé množstvá kvapaliny vdychnuté do pľúc pri požití alebo vracaní môžu spôsobiť chemickú pneumonitídu alebo edém pľúc.

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia : Cypermetrín: Predtým, ako sa metabolizuje (50 % sa hydrolyzuje na neúčinné deriváty kyseliny a alkoholu), sa cypermetrín výrazne absorbuje (50 % za 24 hodín) a distribuuje sa do celého tela, najmä do kože a tuku. Takmer úplne sa vylúči (> 90 %) do 72 hodín močom a stolicou.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Nie je ľahko rozložiteľná

### SBM 06/023/10

LC50 - Ryby [1]	18,5 µg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h
EC50 - Kôrovce [1]	0,92 µg/l Daphnia magna, 48 h
EC50 - Kôrovce [2]	12,3 µg/l Daphnia magna, 48 h
ErC50 riasy	> 0,1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h

### cypermetrín (ISO) (52315-07-8)

LC50 - Ryby [1]	2,83 µg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h, OECD 203
LC50 - Ryby [2]	3,45 µg/l Cyprinodon variegatus, 96 h
EC50 - Kôrovce [1]	4,71 µg/l Daphnia magna, 48 h, OECD 202
EC50 - Kôrovce [2]	0,0053 µg/l Hyalella azteca, 48 h
EC50 96h - Riasy [1]	> 0,033 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 48 h, OECD 201
NOEC (chronická)	0,0636 mg/l Chironomus riparius, 28 d
NOEC chronické pre ryby	77 ng/l Pimephales promelas, 300 d
NOEC chronické pre riasy	50 ng/l Daphnia magna, 21 d
LC50 - Columba livia	> 2000 mg a.s./kg bw
LD50 - Coturnix japonica	> 1420 mg a.s./kg bw

# SHERPA 100 EW ; SHERPA PRO 100 EW ; APHICAR 100 EW ; CYPERFOR 100 EW ; CYCLON 100 EW ; SCIPPIO 100 EW ; RADEX 100 EW ; ASSIST 100 EW ; CYPERGAN 10 EW ; REBEL 100 EW ; EAGLE ; CYPERTHRIN PLUS ; COLUMBO 100 EW

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>cypermetrín (ISO) (52315-07-8)</b>	
NOEL - <i>Colinus virginianus</i>	92 mg a.s./kg bw/d
LD50 - <i>Apis mellifera</i>	0,4592 µg a.s./ včela medonosná, ústny
LD50 - <i>Apis mellifera</i>	0,0206 µg a.s./ včela medonosná, Kontakt
NOED / 7d - <i>Apis mellifera</i>	0,06 µg a.s./ larva
EC10 - <i>Eisenia foetida</i>	7,9 mg a.s./kg d.w. soil (EC10. CORR = 3,95 mg a.s./kg d.w soil)
EC20 - <i>Eisenia foetida</i>	10,6 mg a.s./kg d.w. soil (EC20, CORR = 5,3 mg a.s./kg d.w. soil)
NOEC - <i>Eisenia foetida</i>	5,2 mg/kg d.w. soil (NOEC, CORR = 2,6 mg a.s./kg d.w. soil)
<b>Propán -1,2-diol (57-55-6)</b>	
LC50 - Ryby [1]	51400 mg/l <i>Pimephales promelas</i> , 96 h
LC50 - Ryby [2]	51600 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h
EC50 72h - Riasy [1]	19300 mg/l <i>Skeletonema costatum</i> , 72 h
EC50 72h - Riasy [2]	24200 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h
EC50 96h - Riasy [1]	19100 mg/l <i>Skeletonema costatum</i> , 96 h
EC50 96h - Riasy [2]	19000 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 96 h
ErC50 riasy	24200 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h
<b>kyselina octová (64-19-7)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 300,82 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h
EC50 - Kôrovce [1]	> 1000 mg/l <i>Daphnia magna</i> , 48 h
EC50 - Kôrovce [2]	> 300,82 mg/l <i>Daphnia magna</i> , 48 h
EC50 72h - Riasy [1]	> 1000 mg/l <i>Skeletonema costatum</i> , 72 h
EC50 72h - Riasy [2]	> 300,82 mg/l <i>Skeletonema costatum</i> , 72 h
ErC50 riasy	> 1000 mg/l <i>Skeletonema costatum</i> , 72 h
<b>oxydipropanol (25265-71-8)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l <i>Oryzias latipes</i> , 96 h
LC50 - Ryby [2]	46500 mg/l <i>Pimephales promelas</i> , 96 h
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l <i>Daphnia magna</i> , 48 h
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72 h
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	2,18 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h
EC50 - Kôrovce [1]	2,91 mg/l <i>Daphnia magna</i> , 48 h
EC50 72h - Riasy [1]	0,15 mg/l <i>Raphidocelis subcapitata</i> , 72 h
ErC50 riasy	150 µg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h

# SHERPA 100 EW ; SHERPA PRO 100 EW ; APHICAR 100 EW ; CYPERFOR 100 EW ; CYCLON 100 EW ; SCIPPIO 100 EW ; RADEX 100 EW ; ASSIST 100 EW ; CYPERGAN 10 EW ; REBEL 100 EW ; EAGLE ; CYPERTHRIN PLUS ; COLUMBO 100 EW

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

<b>cypermetrín (ISO) (52315-07-8)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná.
<b>Propán -1,2-diol (57-55-6)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné. Ľahko biologicky degradovateľné vo vode.
Biochemická spotreba kyslíka (BSK)	0,96 – 1,08 gram kyslíka na gram látky
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	1,63 gram kyslíka na gram látky
ThOD	1,69 gram kyslíka na gram látky
<b>kyselina octová (64-19-7)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
Biochemická spotreba kyslíka (BSK)	0,6 – 0,74 gram kyslíka na gram látky
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	1,03 gram kyslíka na gram látky
ThOD	1,07 gram kyslíka na gram látky
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	100 % 28 d (OECD 301B)
<b>uhlíkovodíky, C9, aromatické látky (64742-95-6)</b>	
Biodegradácia	78 % (water, 28 d)

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>cypermetrín (ISO) (52315-07-8)</b>	
BCF - Ryby [2]	331 l/kg
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál biokumulácie.
<b>Propán -1,2-diol (57-55-6)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,07
Bioakumulačný potenciál	Bez možnosti biokumulácie.
<b>kyselina octová (64-19-7)</b>	
BCF - Ryby [1]	3,16
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,17 (25 °C)
Bioakumulačný potenciál	Bez možnosti biokumulácie.
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)</b>	
BCF - Ryby [1]	1,313 – 3,162
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,3
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál biokumulácie.

# SHERPA 100 EW ; SHERPA PRO 100 EW ; APHICAR 100 EW ; CYPERFOR 100 EW ; CYCLON 100 EW ; SCIPPIO 100 EW ; RADEX 100 EW ; ASSIST 100 EW ; CYPERGAN 10 EW ; REBEL 100 EW ; EAGLE ; CYPERTHRIN PLUS ; COLUMBO 100 EW

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 12.4. Mobilita v pôde

SBM 06/023/10	
Povrchové napätie	43,1 mN/m (EEC A.5)
cypermetrín (ISO) (52315-07-8)	
Ekológia - pôda	Očakáva sa, že v pôde bude relatívne nehybný.
Kdoc	194,425 ml/g
Propán -1,2-diol (57-55-6)	
Povrchové napätie	71,6 mN/m (21.5 °C, 1.01 g/l)
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	0,46
Ekológia - pôda	Mal by byť veľmi pohyblivý v pôde.
kyselina octová (64-19-7)	
Povrchové napätie	26,3 mN/m (30 °C)
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	0,062
Ekológia - pôda	Mal by byť veľmi pohyblivý v pôde.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)	
Povrchové napätie	72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %)
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	0,97 (metóda OCDE 121)
Ekológia - pôda	Absorpcia v zemi.
uhľovodíky, C9, aromatické látky (64742-95-6)	
Ekológia - pôda	Očakáva sa, že v pôde bude relatívne nehybný.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent	
Propán -1,2-diol (57-55-6)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
kyselina octová (64-19-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Cypermetrín : Účinky cypermetrínu na transformáciu dusíka v pôde: Cypermetrín nemá nepriaznivý účinok > 25 % na premenu dusíka v pôde pri koncentráciách do 93,6 mg p.m./kg sušiny pôdy (LOEC) po 28 dňoch (len zníženie o 21 % v porovnaní s kontrolou vodou).

# SHERPA 100 EW ; SHERPA PRO 100 EW ; APHICAR 100 EW ; CYPERFOR 100 EW ; CYCLON 100 EW ; SCIPPIO 100 EW ; RADEX 100 EW ; ASSIST 100 EW ; CYPERGAN 10 EW ; REBEL 100 EW ; EAGLE ; CYPERTHRIN PLUS ; COLUMBO 100 EW

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu	: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. Zneškodnite v autorizovanom stredisku pre zber odpadov. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zákaz vyhadzovania do odtoku a do riečnych tokov. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizačnej sústavy. Nelikvidovať spolu s domovým odpadom. Nepoužívajte znova prázdne nádoby.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 02 01 08* - odpadové agrochemikálie obsahujúce nebezpečné látky 07 04 99 - odpady inak nešpecifikované 15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Platia špeciálne ustanovenia: 375	Platia špeciálne ustanovenia: 969	Platia špeciálne ustanovenia: A197	Platia špeciálne ustanovenia: 375	Platia špeciálne ustanovenia: 375
Tieto látky, ak sú prepravované v jednoduchých alebo kombinovaných obaloch s čistým množstvom kvapalných látok 5 l alebo menej na jednoduchý alebo vnútorný obal, alebo s čistou hmotnosťou tuhých látok 5 kg alebo menej pripadajúcou na jednoduchý alebo vnútorný obal, nepodliehajú žiadnym iným ustanoveniam ADR za predpokladu, že obaly spĺňajú všeobecné ustanovenia v 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.				
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (cypermetrín)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cypermethrin)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (cypermethrin)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (cypermetrín)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (cypermetrín)
<b>Opis dokumentu o preprave</b>				
UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (cypermetrín), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cypermethrin), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (cypermethrin), 9, III	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (cypermetrín), 9, III	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (cypermetrín), 9, III
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
9	9	9	9	9



# SHERPA 100 EW ; SHERPA PRO 100 EW ; APHICAR 100 EW ; CYPERFOR 100 EW ; CYCLON 100 EW ; SCIPPIO 100 EW ; RADEX 100 EW ; ASSIST 100 EW ; CYPERGAN 10 EW ; REBEL 100 EW ; EAGLE ; CYPERTHRIN PLUS ; COLUMBO 100 EW

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

### Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: M6
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Obalové inštrukcie (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T4
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBV
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT
Dopravná kategória (ADR)	: 3
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	: V12
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	: CV13
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 90
Oranžové tabule	:

90

3082

Kód obmedzujúci tunel (ADR) : -

### Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 274, 335, 969
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E1
Pokyny k baleniu (IMDG)	: LP01, P001
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: PP1
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC03
Návod na nádrži (IMDG)	: T4
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP1, TP29
Č. EmS (požiar)	: F-A
Č. EmS (rozliatie)	: S-F
Kategória uloženia (IMDG)	: A

### Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E1

# SHERPA 100 EW ; SHERPA PRO 100 EW ; APHICAR 100 EW ; CYPERFOR 100 EW ; CYCLON 100 EW ; SCIPPIO 100 EW ; RADEX 100 EW ; ASSIST 100 EW ; CYPERGAN 10 EW ; REBEL 100 EW ; EAGLE ; CYPERTHRIN PLUS ; COLUMBO 100 EW

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y964
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 30kgG
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 964
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 450L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 964
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 450L
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Kód ERG (IATA)	: 9L

### Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	: M6
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (ADN)	: 5 L
Vyňaté množstvá (ADN)	: E1
Prípustná preprava (ADN)	: T
Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	: PP
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN)	: 0

### Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	: M6
Osobitné ustanovenia (RID)	: 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (RID)	: 5L
Vyňaté množstvá (RID)	: E1
Pokyny k baleniu (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Osobitné ustanovenia o balení (RID)	: PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)	: MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)	: T4
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID)	: TP1, TP29
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID)	: LGBV
Prepravná kategória (RID)	: 3
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)	: W12
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID)	: CW13, CW31
Colis express (expresné zásielky) (RID)	: CE8
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	: 90

## 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

# SHERPA 100 EW ; SHERPA PRO 100 EW ; APHICAR 100 EW ; CYPERFOR 100 EW ; CYCLON 100 EW ; SCIPPIO 100 EW ; RADEX 100 EW ; ASSIST 100 EW ; CYPERGAN 10 EW ; REBEL 100 EW ; EAGLE ; CYPERTHRIN PLUS ; COLUMBO 100 EW

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### 15.1.1. EU-predpisy

###### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)		
Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
3(b)	SBM 06/023/10 ; kyselina octová ; uhľovodíky, C9, aromatické látky	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10
3(c)	SBM 06/023/10; uhľovodíky, C9, aromatické látky	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1
3(a)	kyselina octová ; uhľovodíky, C9, aromatické látky	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F
40.	kyselina octová ; uhľovodíky, C9, aromatické látky	Látky klasifikované ako horľavé plyny kategórie 1 alebo 2, horľavé kvapaliny kategórií 1, 2 alebo 3, horľavé tuhé látky kategórie 1 alebo 2, látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny kategórie 1, 2 alebo 3, samozápalné kvapaliny kategórie 1 alebo samozápalné tuhé látky kategórie 1, bez ohľadu na to, či sa nachádzajú alebo nenachádzajú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.

###### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

###### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje látky z REACH

###### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

###### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

###### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

###### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

###### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Obsahuje látky, ktoré podliehajú nariadeniu (EC) č. 273/2004 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 11. 2. 2004 o výrobe a umiestňovaní na trh niektorých látok, ktoré sa používajú v nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok.

##### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# SHERPA 100 EW ; SHERPA PRO 100 EW ; APHICAR 100 EW ; CYPERFOR 100 EW ; CYCLON 100 EW ; SCIPPIO 100 EW ; RADEX 100 EW ; ASSIST 100 EW ; CYPERGAN 10 EW ; REBEL 100 EW ; EAGLE ; CYPERTHRIN PLUS ; COLUMBO 100 EW

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

### ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
		Upravené	Zmena formátu karty bezpečnostných údajov

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvožené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvožená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov

# SHERPA 100 EW ; SHERPA PRO 100 EW ; APHICAR 100 EW ; CYPERFOR 100 EW ; CYCLON 100 EW ; SCIPPIO 100 EW ; RADEX 100 EW ; ASSIST 100 EW ; CYPERGAN 10 EW ; REBEL 100 EW ; EAGLE ; CYPERTHRIN PLUS ; COLUMBO 100 EW

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Skratky a akronymy:	
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

# SHERPA 100 EW ; SHERPA PRO 100 EW ; APHICAR 100 EW ; CYPERFOR 100 EW ; CYCLON 100 EW ; SCIPPIO 100 EW ; RADEX 100 EW ; ASSIST 100 EW ; CYPERGAN 10 EW ; REBEL 100 EW ; EAGLE ; CYPERTHRIN PLUS ; COLUMBO 100 EW

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.