

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

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum obrade: 9.2.2023. Nadomješta verziju: 15.4.2020. Verzija: 7.0

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	: Smjesa
Naziv proizvoda	: 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
Šifra proizvoda	: SBM 06/023/10

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Upotreba materijala / pripravka	: Insekticid Sredstva za zaštitu bilja
---------------------------------	---

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Preosjetljivost kože, 1. kategorija	H317
Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija	H400
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija	H410
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16	

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

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

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

GHS09

Oznaka opasnosti (CLP) :

Upozorenje

Sadrži :

cipermetrin (ISO); 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; ugljikovodici, C9, aromati

Oznake upozorenja (CLP) :

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP) :

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

P261 - Izbjegavati udisanje pare, aerosola.

P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za lice.

P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.

P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

EUH fraze :

EUH401 - Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži nijedan PBT vPvB tvari $\geq 0,1$ % procijenjeno u skladu s uredbom REACH, Prilogom XIII

(Komponenta)	
Propane-1, 2-diol (57-55-6)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
octena kiselina (64-19-7)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbi REACH koja se odnosi na endokrini ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrini ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

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

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
cipermetrin (ISO)	CAS br: 52315-07-8 EZ-br: 257-842-9 INDEKS br: 607-421-00-4	≥ 8 – ≤ 12	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000)
Propane-1, 2-diol sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (HR)	CAS br: 57-55-6 EZ-br: 200-338-0 REACH-br: 01-2119456809-23	≥ 1 – ≤ 10	Nisu razvrstane
Oxydiopropanol	CAS br: 25265-71-8 EZ-br: 246-770-3 REACH-br: 01-2119456811-38	≥ 2,5 – ≤ 10	Nisu razvrstane
ugljikovodici, C9, aromati	CAS br: 64742-95-6 EZ-br: 918-668-5 INDEKS br: 649-356-00-4 REACH-br: 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
octena kiselina sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (HR); tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 64-19-7 EZ-br: 200-580-7 INDEKS br: 607-002-00-6 REACH-br: 01-2119475328-30	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	CAS br: 2634-33-5 EZ-br: 220-120-9 INDEKS br: 613-088-00-6 REACH-br: 01-2120761540-60	< 1	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja
octena kiselina	CAS br: 64-19-7 EZ-br: 200-580-7 INDEKS br: 607-002-00-6 REACH-br: 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)-on	CAS br: 2634-33-5 EZ-br: 220-120-9 INDEKS br: 613-088-00-6 REACH-br: 01-2120761540-60	(0,05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

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

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Ako niste sigurni ili se simptomi nastave, obratite se liječniku. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. Onesviještenoj osobi ne davati nikakvo piće.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju nepravilnog disanja ili zatajenja respiratornog trakta, dajte umjetno disanje. Pozovite liječnika. Nikada ništa nemojte davati na usta.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Skinuti zagađenu odjeću. Isperite a zatim operite kožu vodom i sapunom. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Odmah temeljito ispirati, povlačenjem kapaka daleko od oka (najmanje 15 minuta). Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Posavjetujte se s oftalmologom.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Male količine: Isprati usta, Zatražiti savjet/pomoć liječnika. U slučaju gutanja hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili ovaj spremnik.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci	: Lokalni simptomi: Parestezija (lokalna) može izazvati iritaciju kože i očiju. Udisanje može izazvati iritaciju dišnih puteva i kašalj. Sistemske simptomi: uzbuđenje, gastrointestinalne tegobe, tremor, vrtoglavica, glavobolja, bezvoljnost, mučnina i povraćanje, bol u epigastriju, fascikulacija mišića udova.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Lokalno liječenje: Početno liječenje treba biti simptomatsko i potporno.

Nakon kontakta s očima: Instilacija s lokalnim anestetima, npr. 1% ametokain hidroklorid kapi za oči. Po potrebi davati analgetike.

Sustavno liječenje: potrebno je provesti endotrahealnu intubaciju i ispiranje želuca, nakon čega slijedi primjena aktivnog ugljena. Ovaj proizvod sadrži piretroid. Trovanje piretroidima ne smije se miješati s trovanjem karbamatom ili organofosfatom.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid.
Neprikladna sredstva za gašenje	: Snažni mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. Ugljični monoksid. Ugljični dioksid. Dušikovi oksidi.
---	---

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara	: Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle. Sakupite preostalu tekućinu za gašenje. Zbrinite ostatke od vatre i kontaminiranu vodu korištenu za gašenje požara u skladu s propisima javnih službi.
Neprikladna sredstva	: Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.
Ostale informacije	: U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.

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

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.
Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Izbjegavati dodir s kožom i očima.

6.1.2. Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".
Planovi za prvu pomoć : Držite javnost podalje od opasnog područja.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Izbjegavati prodiranje u tlo. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.
Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom. Lopatom odložiti u prikladan i zatvoreni spremnik za odlaganje. Čistiti pomoću vode i praška za pranje.
Ostale informacije : Odlažite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi naslov 7. Vidi naslov 8. Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Ne udisati para, aerosol. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
Higijenske mjere : Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladištenja : Čuvati samo u originalnoj ambalaži na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Skladištiti na suhom mjestu. Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu. Držati dalje od djece.
Informacije o kombiniranoj pohrani : Držite dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Obratite pažnju na upute navedene na oznaci.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Propan-1, 2-diol (57-55-6)

Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja

Lokalni naziv	Propan-1,2-diol
---------------	-----------------

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

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Propan-1, 2-diol (57-55-6)	
GVI (OEL TWA) [1]	474 mg/m ³ ukupno pare i čestice 10 mg/m ³ samo čestice
GVI (OEL TWA) [2]	150 ppm ukupno pare i čestice
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
octena kiselina (64-19-7)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Octena kiselina
GVI (OEL TWA) [1]	25 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	10 ppm
KGVI (OEL STEL)	50 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Napomena	Direktiva: 2017/164/EU
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. U neposrednoj blizini mjesta s bilo kakvom potencijalnom izloženošću bi trebali biti postavljeni sigurnosni tuševi za hitno ispiranje očiju.

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

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

Zaštita očiju			
vrsta	Polje primjene	Svojstva	Standard
Zaštitne naočale		S bočnim štitnicima	EN 166

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tijela:

U slučaju jakog prskanja, nosite kemijski zaštitnu odjeću nepropusnu za tekućine (tip 3) u skladu s EN14605 kako biste spriječili kontakt s kožom. Ako postoji opasnost od prskanja, nosite kemijsku zaštitnu odjeću (tip 6) u skladu s NF EN13034 kako biste spriječili kontakt s kožom. Zaštitnu odjeću treba redovito prati profesionalno.

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice. Molimo pridržavajte se uputa o propusnosti i vremenu proboja koje daje dobavljač rukavica. Također uzmite u obzir specifične lokalne uvjete pod kojima se proizvod koristi, kao što su opasnost od posjekotina, abrazije i vrijeme kontakta.

Operite rukavice kada su kontaminirane. Zbrinite kada je kontaminirano iznutra, kada je perforirano ili kada se onečišćenje izvana ne može ukloniti. Perite ruke često i uvijek prije jela, pića, pušenja ili korištenja WC-a.

Zaštita ruku					
vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
	Neoprenska guma (HNBR), Nitrilna guma (NBR)				EN ISO 374

8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

Zaštita dišnih puteva:

Ako je na radnom mjestu premašeno ograničenje: Nositi odgovarajuću masku. U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

Zaštita dišnih puteva			
Uređaj	Tip filtra	Stanje	Standard
Polu-masku	Filtar A2/B2, vrsta P3		EN 140, EN 141, EN 143

8.2.2.4. Zaštita od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ne dozvoliti otjecanje u površinske vode ili kanalizaciju. Izbjegavati prodiranje u tlo. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

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

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: bijelo.
Miris	: svojstven.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije primjenjivo
Ledište	: Nije dostupno
Vrelište	: 100 °C (CAS: 7732-18-5 voda, destilirana, vodljive ili slične čistoće)
Zapaljivost	: Nezapaljivo
Eksplzivna svojstva	: Nije eksplozivno.
Oksidacijska svojstva	: Ne oksidira.
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: > 100 °C (EEC A.9)
Temperatura samozapaljenja	: > 400 °C (EEC A.15)
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 4 – 5 (1%, CIPAC MT 75)
Viskoznost, kinematička	: 8,65 mm ² /s (40 °C, OECD 114, CIPAC MT 22)
Topljivost	: Može se emulgirati u vodi.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća	: 1,02 (20 °C, EEC A.3)
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nije dostupno
Svojstva čestice	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

toplina. Izravna sunčeva svjetlost.

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažne kiseline. Snažne baze. Snažno oksidaciono sredstvo. Snažna smanjujuća sredstva.

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

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja. Sagorijevanje stvara otrovne plinove.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

SBM 06/023/10	
LD50 oralni štakor	> 2000 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	> 5,44 mg/l/4h
cipermetrin (ISO) (52315-07-8)	
LD50 oralni štakor	287 – 500 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	3,56 mg/l/4h
Propan-1, 2-diol (57-55-6)	
LD50 oralni štakor	22000 mg / kg tjelesne težine
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor	> 44,9 mg/l/4h
octena kiselina (64-19-7)	
LD50 oralni štakor	3310 mg / kg tjelesne težine
LD50 oralno	4960 mg / kg tjelesne težine
LD50 dermalni kunić	1060 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	11,4 mg/l/4h (OECD 403 metoda)
Oksidipropanol (25265-71-8)	
LD50 oralni štakor	> 5000 mg / kg tjelesne težine
LD50 dermalni kunić	> 5010 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor	> 2,34 mg/l air
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LD50 oralni štakor	1020 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 402 metoda)
Nagrizanje ili nadraživanje kože	: Nisu razvrstane pH: 4 – 5 (1%, CIPAC MT 75)
Propan-1, 2-diol (57-55-6)	
pH	6,5 – 7,5 (50 %)

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

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

octena kiselina (64-19-7)	
pH	2,4 (0.1 mol/l)
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Nisu razvrstane pH: 4 – 5 (1%, CIPAC MT 75)
Propan-1, 2-diol (57-55-6)	
pH	6,5 – 7,5 (50 %)
octena kiselina (64-19-7)	
pH	2,4 (0.1 mol/l)
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane
Karcinogenost	: Nisu razvrstane
cipermetrin (ISO) (52315-07-8)	
NOAEL (Životinje, 2 godina)	50 mg/kg KW/dan, štakor
NOAEL (Životinje, 2 godina)	240 mg/kg KW/dan, miš
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane
cipermetrin (ISO) (52315-07-8)	
NOAEL	10 mg/kg KW/dan, štakor
NOAEL (maternalno/Razvojno)	< 5 mg/kg KW/dan, štakor
NOAEL (maternalno/Razvojno)	120 mg/kg KW/dan, zec
STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane
cipermetrin (ISO) (52315-07-8)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
ugljikovodici, C9, aromati (64742-95-6)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Može nadražiti dišni sustav.
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane
cipermetrin (ISO) (52315-07-8)	
NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	24 mg / kg tjelesne mase / dan
STOT – ponavljano izlaganje	Može uzrokovati oštećenje organa (živčani sustav) tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.
NOAEL (oralni, Pas, 90 dana)	12,5 mg/kg KW/dan
NOAEL (oralni, Pas, 35 dana)	3,75 mg/kg KW/dan
NOAEL (oralni, Pas, 2 godina)	7,5 mg/kg KW/dan
NOAEL (Dermalno, zec, 15 dana)	20 mg/kg KW/dan
Propan-1, 2-diol (57-55-6)	
NOAEL (supkronično,oralni,životinja/mušskog roda,90 danima)	443 mg / kg tjelesne težine
octena kiselina (64-19-7)	
NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	290 mg / kg tjelesne težine

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

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

SBM 06/023/10	
Viskoznost, kinematička	8,65 mm ² /s (40 °C, OECD 114, CIPAC MT 22)
Propan-1, 2-diol (57-55-6)	
Viskoznost, kinematička	55,77 mm ² /s (20 °C)
octena kiselina (64-19-7)	
Viskoznost, kinematička	1,02 mm ² /s (25 °C)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Viskoznost, kinematička	Nije primjenjivo

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

11.2.2. Ostale informacije

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi

: Ugljikovodici, CAS br. 64742-95-6: Pare u koncentracijama iznad preporučenih razina izlaganja iritiraju oči i dišne puteve, mogu uzrokovati glavobolje i vrtoglavicu, djeluju anestetski i mogu izazvati druge učinke na središnji živčani sustav. Produljeni kontakt s kožom i/ili opetovani kontakt s proizvodima niske viskoznosti može odmastiti kožu, što može uzrokovati iritaciju i dermatitis. Male količine tekućine aspirirane u pluća tijekom gutanja ili povraćanja mogu uzrokovati kemijski pneumonitis ili plućni edem.

Toksikokinetika, metabolizam i raspodjela

: Cipermetrin: Oralno se cipermetrin značajno apsorbira (50% u 24 sata) i distribuira u cijelom tijelu, uglavnom u koži i masnoći, prije nego što se metabolizira (50% hidrolizira u neaktivnim derivatima kiselina i alkohola). Gotovo potpuno se eliminira (> 90%) u 72 sata urinom i fecesom.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće

: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)

: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)

: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Nije brzo razgradivo

SBM 06/023/10	
LC50 - Riba [1]	18,5 µg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h
EC50 - Rakovi [1]	0,92 µg/l <i>Daphnia magna</i> , 48 h
EC50 - Rakovi [2]	12,3 µg/l <i>Daphnia magna</i> , 48 h
ErC50 alge	> 0,1 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h
cipermetrin (ISO) (52315-07-8)	
LC50 - Riba [1]	2,83 µg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h, OECD 203
LC50 - Riba [2]	3,45 µg/l <i>Cyprinodon variegatus</i> , 96 h
EC50 - Rakovi [1]	4,71 µg/l <i>Daphnia magna</i> , 48 h, OECD 202
EC50 - Rakovi [2]	0,0053 µg/l <i>Hyalella azteca</i> , 48 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**

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

cipermetrin (ISO) (52315-07-8)	
EC50 96h - Alge [1]	> 0,033 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 48 h, OECD 201
NOEC (kronično)	0,0636 mg/l Chironomus riparius, 28 d
NOEC kronične ribe	77 ng/l Pimephales promelas, 300 d
NOEC kronični rakovi	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
NOEL - Colinus virginianus	92 mg a.s./kg bw/d
LD50 - Apis mellifera	0,4592 µg a.s./ pčela, oralni
LD50 - Apis mellifera	0,0206 µg a.s./ pčela, Kontakt
NOED / 7d - Apis mellifera	0,06 µg a.s./ larva
EC10 - Eisenia foetida	7,9 mg a.s./kg d.w. soil (EC10, CORR = 3,95 mg a.s./kg d.w soil)
EC20 - Eisenia foetida	10,6 mg a.s./kg d.w. soil (EC20, CORR = 5,3 mg a.s./kg d.w. soil)
NOEC - Eisenia foetida	5,2 mg/kg d.w. soil (NOEC, CORR = 2,6 mg a.s./kg d.w. soil)
Propan-1, 2-diol (57-55-6)	
LC50 - Riba [1]	51400 mg/l Pimephales promelas, 96 h
LC50 - Riba [2]	51600 mg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h
EC50 72h - Alge [1]	19300 mg/l Skeletonema costatum, 72 h
EC50 72h - Alge [2]	24200 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h
EC50 96h - Alge [1]	19100 mg/l Skeletonema costatum, 96 h
EC50 96h - Alge [2]	19000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 96 h
ErC50 alge	24200 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h
octena kiselina (64-19-7)	
LC50 - Riba [1]	> 300,82 mg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h
EC50 - Rakovi [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna, 48 h
EC50 - Rakovi [2]	> 300,82 mg/l Daphnia magna, 48 h
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l Skeletonema costatum, 72 h
EC50 72h - Alge [2]	> 300,82 mg/l Skeletonema costatum, 72 h
ErC50 alge	> 1000 mg/l Skeletonema costatum, 72 h
Oksidipropanol (25265-71-8)	
LC50 - Riba [1]	> 1000 mg/l Oryzias latipes, 96 h
LC50 - Riba [2]	46500 mg/l Pimephales promelas, 96 h
EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l Daphnia magna, 48 h
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72 h
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LC50 - Riba [1]	2,18 mg/l Oncorhynchus mykiss, 96 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

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
EC50 - Rakovi [1]	2,91 mg/l Daphnia magna, 48 h
EC50 72h - Alge [1]	0,15 mg/l Raphidocelis subcapitata, 72 h
ErC50 alge	150 µg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h

12.2. Postojanost i razgradivost

cipermetrin (ISO) (52315-07-8)	
Postojanost i razgradivost	Nije brzo razgradivo.

Propan-1, 2-diol (57-55-6)	
Postojanost i razgradivost	Biorazgradivo. lako razgradiv u vodi.
Biokemijska potrošnja kisika (BPK)	0,96 – 1,08 g O ₂ /g tvari
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	1,63 g O ₂ /g tvari
TPK	1,69 g O ₂ /g tvari

octena kiselina (64-19-7)	
Postojanost i razgradivost	Jednostavnop biorazgradivo.
Biokemijska potrošnja kisika (BPK)	0,6 – 0,74 g O ₂ /g tvari
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	1,03 g O ₂ /g tvari
TPK	1,07 g O ₂ /g tvari

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Postojanost i razgradivost	Jednostavnop biorazgradivo.
Biorazgradnja	100 % 28 d (OECD 301B)

ugljikovodici, C9, aromati (64742-95-6)	
Biorazgradnja	78 % (water, 28 d)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

cipermetrin (ISO) (52315-07-8)	
BCF - Riba [2]	331 l/kg
Bioakumulacijski potencijal	Niski potencijal bioakumulacije.

Propane-1, 2-diol (57-55-6)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	-1,07
Bioakumulacijski potencijal	Nije potencijalno bioakumulativno.

octena kiselina (64-19-7)	
BCF - Riba [1]	3,16
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	-0,17 (25 °C)
Bioakumulacijski potencijal	Nije potencijalno bioakumulativno.

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

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

1,2-benzotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
BCF - Riba [1]	1,313 – 3,162
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	1,3
Bioakumulacijski potencijal	Niski potencijal bioakumulacije.

12.4. Pokretljivost u tlu

SBM 06/023/10	
Napetost površine	43,1 mN/m (EEC A.5)

cipermetrin (ISO) (52315-07-8)	
Ekologija - tlo	Očekuje se da je relativno nepokretljivo u tlu.
Kdoc	194,425 ml/g

Propan-1, 2-diol (57-55-6)	
Napetost površine	71,6 mN/m (21.5 °C, 1.01 g/l)
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	0,46
Ekologija - tlo	Očekuje se da će biti vrlo mobilno u tlu.

octena kiselina (64-19-7)	
Napetost površine	26,3 mN/m (30 °C)
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	0,062
Ekologija - tlo	Očekuje se da će biti vrlo mobilno u tlu.

1,2-benzotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Napetost površine	72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %)
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	0,97 (OECD 121 metoda)
Ekologija - tlo	Upija u tlo.

ugljkovodici, C9, aromati (64742-95-6)	
Ekologija - tlo	Očekuje se da je relativno nepokretljivo u tlu.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

(Komponenta)	
Propane-1, 2-diol (57-55-6)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
octena kiselina (64-19-7)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
1,2-benzotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

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

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Cipermetrin : Učinci cipermetrina na transformaciju dušika u tlu: Cipermetrin nema negativan učinak od > 25% na promet dušika u tlu pri koncentracijama do 93,6 mg a.s./kg suhe težine tla (LOEC) nakon 28 dana (samo smanjenje od 21% u usporedbi s kontrola vode).

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada. Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.

Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad. Odložiti na ovlaštenom odlagalištu za prikupljanje. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Zabranjeno ispuštanje u rijeke i odvođe. Ne dopustiti da proizvod dospije u kanalizacijski sustav. Nemojte zbrinjavati sa smećem iz domaćinstva. Nemojte ponovno uporabljati prazne spremnike.

Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED) : 02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu koji sadrži opasne tvari
07 04 99 - Otpad koji nije drugdje specificiran
15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke od ili je kontaminirana opasnim tvarima

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375	Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 969	Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): A197	Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375	Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375
Ove tvari, kada se prevoze u jednodijelnoj ili kombiniranoj ambalaži, i sadrže neto količinu po jednodijelnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 l ili manje za tekućine ili imaju neto masu po jednodijelnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 kg ili manje za krute tvari, ne podliježu ostalim odredbama ADR-a pod uvjetom da pakovanja udovoljavaju općim odredbama iz točaka 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8.				
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u				
TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (cypermethrin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cypermethrin)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (cypermethrin)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (cypermethrin)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (cypermethrin)
Opis dokumenata za transport				
UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (cypermethrin), 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 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (cypermethrin), 9, III	UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (cypermethrin), 9, III
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
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

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Skupina pakiranja				
III	III	III	III	III
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da Zagađivač mora: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR)	: M6
Posebne odredbe (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E1
Upute za pakiranje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe o pakiranju (ADR)	: PP1
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: TP1, TP29
Kôd cisterne (ADR)	: LGBV
Vozilo za prijevoz cisterne	: AT
Prijevozna skupina (ADR)	: 3
Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR)	: V12
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	: CV13
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)	: 90
Narančasta ploča	:

Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : -

Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG)	: 274, 335, 969
Ograničene količine (IMDG)	: 5 L
Izuzete količine (IMDG)	: E1
Upute za pakiranje (IMDG)	: LP01, P001
Posebne odredbe za pakiranje (IMDG)	: PP1
IBC upute za pakiranje (IMDG)	: IBC03
Upute u pogledu spremnika (IMDG)	: T4
Posebne odredbe spremnika (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-br. (vatra)	: F-A
EmS-br. (izljevi)	: S-F
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	: A

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (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

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Ograničene količine PCA (IATA)	: Y964
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	: 30kgG
Upute za pakiranje PCA (IATA)	: 964
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 450L
Upute za pakiranje CAO (IATA)	: 964
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	: 450L
Posebne odredbe (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG šifra (IATA)	: 9L

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN)	: M6
Posebna odredba (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (ADN)	: 5 L
Izuzete količine (ADN)	: E1
Prijevoz dopušten (ADN)	: T
Potrebna oprema (ADN)	: PP
Broj plavih konusa / svjetala (ADN)	: 0

Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID)	: M6
Posebna odredba (RID)	: 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (RID)	: 5L
Izuzete količine (RID)	: E1
Upute za pakiranje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za pakiranje (RID)	: PP1
Mješovite odredbe za pakiranje (RID)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: TP1, TP29
Šifre spremnika za RID spremnike (RID)	: LGBV
Kategorija transporta (RID)	: 3
Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID)	: W12
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID)	: CW13, CW31
Colis express (ekspresni paketi) (RID)	: CE8
Identifikacijski broj opasnosti (RID)	: 90

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)

Referentni kod	Primjenjivo na	Naslov ili opis navoda
3(b)	SBM 06/023/10; octena kiselina ; ugljikovodici, C9, aromati	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 3.1. do 3.6. i razred opasnosti 3.7. „štetni učinci na spolnu funkciju i plodnost ili na razvoj“, razred opasnosti 3.8. „učinci različiti od narkotičkih“, razredi opasnosti 3.9. i 3.10.

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

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)		
Referentni kod	Primjenjivo na	Naslov ili opis navoda
3(c)	SBM 06/023/10; ugljkovodici, C9, aromati	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razred opasnosti 4.1.
3(a)	octena kiselina ; ugljkovodici, C9, aromati	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 2.1. do 2.4., razredi opasnosti 2.6. i 2.7., razred opasnosti 2.8. tip A i B, razredi opasnosti 2.9., 2.10. i 2.12., razred opasnosti 2.13. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.14. – 1. i 2. kategorija, razred opasnosti 2.15. tip od A do F
40.	octena kiselina ; ugljkovodici, C9, aromati	Tvari koje se razvrstavaju kao zapaljivi plinovi 1. ili 2. kategorije, zapaljive tekućine 1., 2. ili 3. kategorije, zapaljive krutine 1. ili 2. kategorije, tvari i smjese koje u dodiru s vodom otpuštaju zapaljive plinove 1., 2. ili 3. kategorije, piroforne tekućine 1. kategorije ili piroforne krutine 1. kategorije, bez obzira na to jesu li uvrštene u dio 3. Priloga VI. Uredbi (EZ) br. 1272/2008 ili ne.

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvari koje podliježu Uredbi (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar koja podliježe UREDBA (EZ) br. 1005/2009 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. rujna 2009. o tvarima koje oštećuju ozonski sloj.

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar koja podliježe Odredbi (EU) 2019/1148 Europskog Parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o marketingu i uporabi eksplozivnih prekursora.

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar koja je predmet Uredbe (EZ) 273/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. veljače 2004. o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari.

15.1.2. Nacionalni propisi

Hrvatska

Hrvatski nacionalni propisi

: Vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006. Zakon o. Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija, Pravilnik o graničnim. Prometu. Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s. Opasnim otpadom.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

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

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu

Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
		Izmijenjeno	Promjena oblika sigurnosno-tehničkog lista

Kratice i akronimi:

ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracijski faktor
BLV (Biološka granična vrijednost)	Biološka granična vrijednost
BOD (Biokemijska potrošnja kisika)	Biokemijska potrošnja kisika (BPK)
COD (Kemijska potrošnja kisika)	Kemijska potrošnja kisika (KPK)
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EZ-br	Broj EZ
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EN	Europski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TPK	Teorijska potrošnja kisika (TPK)

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

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Kratice i akronimi:	
TLM	Srednja vrijednost granične količine
VOC	Hlapivi organski spojevi
CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
N.D.N.	Nije naveden drugačije
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
ED	Svojstva endokrine disrupcije

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, 3. kategorija
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Skin Corr. 1A	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.A
Skin Corr. 1B	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.B

**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**

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.