

**VARNOSTNI LIST**  
(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)  
**BARRACUDA**



Različica 1 Datum priprave: 4/09/2024

Stran 1 od 13  
Datum tiska: 16/09/2024

**ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA.**

**1.1 Identifikator izdelka.**

Ime produkta: BARRACUDA  
Sestava: Mesotriona 10% SC  
Registracijska številka: U34330-93/2022/43

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe.**

Kmetijski herbicid za profesionalno uporabo

**Odsvetovane uporabe:**

Uporabe v nasprotju s priporočili.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista.**

Albaugh Europe Sàrl  
World Trade Center Lausanne  
Avenue Gratta-Paille 2  
1018 Lausanne  
Švica  
Telefonska št.: +41 21 799 9130  
Faks: +41 21 799 9139  
Elektronski naslov: msdn\_valencia@albaugh.eu  
Spletni naslov: www.albaugh.eu

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** (Available 24 hours)

Poison Control Centre Ljubljana University Medical Centre Ljubljana, Zaloska cesta 7, 1000 Ljubljana: +386 41 635 500

Za nasvet v primeru nujnih zdravstvenih primerov, požarov ali večjih razlitij: +44 (0) 1235 239 670

Na voljo:

Časovni pas:

Jezik/-i telefonske storitve: 24 ur

GMT

Vse jeziki EU

**ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI.**

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi.**

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Aquatic Acute 1 : Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 1 : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Eye Dam. 1 : Povzroča hude poškodbe oči.

Repr. 2 : Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

Skin Sens. 1 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**2.2 Elementi etikete.**

**Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008:**

Piktogrami:



Signalna beseda:

**Nevarno**

Stavki o nevarnosti:

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**VARNOSTNI LIST**  
(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)  
**BARRACUDA**



Različica 1 Datum priprave: 4/09/2024

Stran 2 od 13  
Datum tiska: 16/09/2024

H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P280 Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko in zaščito za oči ali zaščito za obraz.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P308+P313 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.  
P391 Prestreči razlito tekočino.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

Druge fraze:

EUH401 Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

**2.3 Druge nevarnosti.**

Mešanica ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT.  
Mešanica ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot vPvB.  
Mešanica ne vsebuje snovi, ki povzročajo motnje endokrinega sistema.

V normalnih pogojih uporabe in v originalni obliki produkt ne povzroča tveganja za zdravje in okolje.

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH.**

**3.1 Snovi.**

Se ne uporablja

**3.2 Zmesi.**

Snovi, ki predstavljajo nevarnost za zdravje ali okolje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, in jim je dodeljena omejitev izpostavljenosti Skupnosti na delovnem mestu ter so klasificirane kot PBT/vPvB oz. vključene na seznam kandidatov:

Identifikatorji	Ime	Koncentrat	(*)Klasifikacija - Uredba (ES) št. 1272/2008	
			Klasifikacija	Posebne mejne koncentracije in ocena akutne strupenosti
Št. CAS: 78330-20-8	Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	>=10% < 25%	Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318	-
Št. indeksa: 609-064-00-X Št. CAS: 104206-82-8	mezotrion (ISO), 2-[4-(metilsulfonil)-2-nitrobenzoil]-1,3-cikloheksandion	10%	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) - Repr. 2, H361d - STOT RE 2, H373	-
Št. CAS: 111-87-5 Št. ES: 203-917-6 Št. registracije: 01-2119486978-10-XXXX	1-Octanol	>= 2,5% < 10%	Eye Irrit. 2, H319	-
Št. CAS: 114535-82-9	Tristyryl phenol-polyethylene glycol-phosphoric acid ester	< 2,5%	Eye Irrit. 2, H319	-

# VARNOSTNI LIST

(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)

## BARRACUDA



Različica 1 Datum priprave: 4/09/2024

Stran 3 od 13  
Datum tiska: 16/09/2024

Št. indeksa: 015-011-00-6 Št. CAS: 7664-38-2 Št. ES: 231-633-2 Št. registracije: 01-2119485924-24-XXXX	[1] fosforjeva kislina . %, ortofosforjeva kislina. %	< 2,5%	Skin Corr. 1B, H314	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	--------	------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(\*) Celotno besedilo faz R in H je podano v oddelek 16 tega Varnostnega podatkovnega lista.

[1] Snov z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu Evropske unije (glejte poglavje 8.1).

### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ.

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč.

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor in se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije. Takoj se pokliče zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

#### Vdihovanje.

Pri vdihavanju: Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.

#### Stik z očmi.

Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre vekci prizadetega očesa in oko temeljito spera s počasnim curkom s čisto mlačno vodo. Curek se usmeri v notranji kot očesne reže (ne na zrklo), pri poškodbah obeh oces pa na koren nosu. Oči se izpira 20 minut in več. Nato se takoj poišče pomoč pri zdravniku ali okulistu.

#### Stik s kožo.

Stik s kožo: Takoj se odstrani kontaminirano obleko in obutev. Kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja se takoj poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati.

#### Zaužitje.

Pri zaužitju: Usta se spera z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne daje piti ničesar, niti se mu ne sme izzivati bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo sredstva.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli.

Stik korozivnega produkta z očmi ali kožo lahko povzroči opekline; zaužitje ali vdihovanje lahko povzroči notranje poškodbe; v tem primeru morate poiskati zdravniško pomoč.

Dolgotrajna kronična izpostavljenost lahko povzroči poškodbe določenih organov ali tkiv.

Stik z očmi lahko povzroči nepopravljivo škodo.

Lahko povzroči alergično reakcijo, dermatitis, pordelost ali vnetje kože.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja.

Medicinski ukrepi: Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodca se ne izpira, razen če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Živalsko oglje in salinčno odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve (Centrom za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).

### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI.

Produkt ne predstavlja posebnega tveganja v primeru požara.

#### 5.1 Sredstva za gašenje.

##### Ustrezna sredstva za gašenje:

Gasilni prah ali CO<sub>2</sub>. V primeru resnejšega požara tudi pena, odporna na alkohol in vodni curek.

##### Neustrezna sredstva za gašenje:

# VARNOSTNI LIST

(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)

## BARRACUDA



Različica 1 Datum priprave: 4/09/2024

Stran 4 od 13  
Datum tiska: 16/09/2024

Za gašenje ne uporabljajte neposrednega vodnega toka. Če je prisotna električna napetost, kot sredstvo za gašenje ne smete uporabljati vode ali pene.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo.

#### Posebna tveganja.

Izpostavljenost produktom izogrevanja ali razpadanja je lahko škodljiva za vaše zdravje.

### 5.3 Nasvet za gasilce.

Za hlajenje rezervoarjev, cistern ali vsebnikov v bližini vira toplote ali ognja uporabite vodo. Upoštevajte smer vetra. Produktom, ki jih uporabljate za gašenje požara, preprečite, da bi vstopili v odtok, kanalizacijo ali vodotoke. Ostanki proizvoda in sredstva za gašenje lahko onesnažijo vodovodno območje.

### Oprema za zaščito pred ognjem.

V skladu z velikostjo požara bo morda potrebno uporabiti zaščitna oblačila pred vročino, individualno dihalno opremo, rokavice, zaščitna očala ali maske oz. zaščitne rokavice.

## ODDELEK 6: UKREPI O NENAMERNIH IZPUSTIH.

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili.

Za nadzor izpostavljenosti in zaščitne ukrepe glejte oddelek 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi.

Produkt okolju nevarno, v primeru večjih razlitiij ali če produkt onesnaži jezera, reke ali kanalizacije, obvestite pristojne oblasti v skladu z lokalno zakonodajo. Preprečite onesnaženje odtokov, površinskih in podtalnih voda ter zemlje.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje.

Razlitje zadržite in zberite z inertnim vpojnim materialom (zemlja, pesek, vermikulit, diatomejska zemlja ...) in območje takoj očistite s primernim sredstvom za čiščenje.

Odpadke odlagajte v zaprte zabojnike, primerne za odlaganje v skladu z lokalnimi in državnimi predpisi (glejte poglavje 13).

### 6.4 Sklincevanje na druge oddelke.

Glede nadzora izpostavljenosti in individualnih zaščitnih ukrepov glejte oddelek 8.

Za poznejše odstranjevanje odpadkov upoštevajte priporočila iz razdelka 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje.

Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Za praznjenje vsebnikov nikoli ne uporabljajte pritiska. To niso vsebniki, ki bi bilo odporni na pritisk.

V območju uporabe je prepovedano kaditi, jesti in piti.

Upoštevajte zakonodajo glede poklicnega zdravja in varnosti.

Produkt hranite v vsebnikih, narejenih iz materiala, ki je identičen originalu.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo.

Skladiščite v skladu z lokalno zakonodajo. Upoštevajte indikacije na oznaki. Vsebnike skladiščite na temperaturi med 5 in 25 °C, in sicer na suhem in dobro prezračevanem mestu, daleč stran od virov toplote in neposredne sončne svetlobe. Držite daleč stran od točk vžiga. Držite stran od oksidacijskih sredstev in močno kislih ali alkalnih materialov. Ne kadite. Preprečite vstop nepooblaščenega osebja. Ko so vsebniki odprti, jih je treba previdno zapreti in postaviti v navpični položaj, da preprečite razlitje.

Na produkt ne vpliva Uredba 2012/18/EU (SEVESO III).

### 7.3 Posebne končne uporabe.

Kmetijski herbicid za profesionalno uporabo.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA.

**VARNOSTNI LIST**  
(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)  
**BARRACUDA**



Različica 1 Datum priprave: 4/09/2024

Stran 5 od 13  
Datum tiska: 16/09/2024

### 8.1 Parametri nadzora.

Omejitev izpostavljenosti pri delu za:

Ime	Št. CAS	Država	Vrednost omejitve	ppm	mg/m <sup>3</sup>
fosforjeva kislina . %, ortofosforjeva kislina. %	7664-38-2	European Union [1]	Osem ur		1
			Kratkoročno		2

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Produkt NE vsebuje snovi z vrednostmi biološke omejitve.

Stopnje koncentracije DNEL/DMEL:

Ime	DNEL/DMEL	Vrsta	Vrednost
1-Octanol Št. CAS: 111-87-5 Št. ES: 203-917-6	DNEL (Delavci)	Vdihovanje, Kronično, Sistemski učinki	220 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Potrošniki)	Vdihovanje, Kronično, Sistemski učinki	65 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Delavci)	Vdihovanje, Kratkoročno, Sistemski učinki	220 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Potrošniki)	Vdihovanje, Kratkoročno, Sistemski učinki	65 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Delavci)	Kožno, Kronično, Sistemski učinki	125 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Potrošniki)	Kožno, Kronično, Sistemski učinki	75 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Delavci)	Kožno, Kratkoročno, Sistemski učinki	125 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Potrošniki)	Oralno, Kronično, Sistemski učinki	75 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Potrošniki)	Oralno, Kratkoročno, Sistemski učinki	75 (mg/kg bw/day)
	fosforjeva kislina . %, ortofosforjeva kislina. % Št. CAS: 7664-38-2 Št. ES: 231-633-2	DNEL (Delavci)	Vdihovanje, Kronično, Lokalni učinki
DNEL (Potrošniki)		Vdihovanje, Kronično, Lokalni učinki	0,73 (mg/m <sup>3</sup> )
DNEL (Delavci)		Vdihovanje, Kratkoročno, Lokalni učinki	2 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Derived No Effect Level, izpeljana stopnja brez učinka; stopnja izpostavljenosti snovi pod katero negativni učinki niso pričakovani.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, izpeljana stopnja minimalnega učinka; stopnja izpostavljenosti v skladu z nizkim tveganjem; to tveganje se smatra kot sprejemljivi minimum.

Stopnje koncentracije PNEC:

Ime	Podrobnosti	Vrednost
1-Octanol Št. CAS: 111-87-5 Št. ES: 203-917-6	voda (sladkovodna)	0,2 (mg/L)
	voda (morska voda)	0,02 (mg/L)
	STP	55,5 (mg/L)
	usedlina (sladka voda)	2,1 (mg/kg sediment dw)
	usedlina (morska voda)	0,21 (mg/kg sediment dw)
	soil	1,6 (mg/kg soil dw)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, predvidena koncentracija brez učinka; koncentracija snovi pod katero niso pričakovani negativni učinki v okoljskem območju.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti.

# VARNOSTNI LIST

(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)

## BARRACUDA



Različica 1 Datum priprave: 4/09/2024

Stran 6 od 13  
Datum tiska: 16/09/2024

### Ukrepi tehnične narave:

Zagotovite zadostno prezračevanje, ki ga lahko dosežete z uporabo dobre lokalne izpušne ventilacije ter dobrega splošnega izpušnega sistema.

<b>Koncentracija:</b>	<b>100 %</b>		
<b>Uporabe:</b>	<b>Kmetijski herbicid za profesionalno uporabo</b>		
<b>Zaščita dihanja:</b>			
PPE:	Maska s filtrom za zaščito pred plini in delci.		
Značilnosti:	Oznaka "CE", kategorija III. Maska mora imeti široko vidno polje in anatomsko zasnovano obliko, da se lahko zatesni in ne prepušča vode.		
Standardi CEN:	EN 136, EN 140, EN 405		
Vzdrževanje:	Pred uporabo ne sme biti skladiščena na mestih, kjer je izpostavljena visokim temperaturam in vlažnemu okolju. Posebno pozornost je treba nameniti stanju ventilov vdihovanja in izdihovanja v obraznem adapterju.		
Opazanja:	Previdno preberite navodila proizvajalca glede uporabe in vzdrževanja opreme. Na opremo priključite potrebne filtre v skladu s specifično naravo tveganja (delci in aerosoli: P1-P2-P3, plini in hlapi: A-B-E-K-AX), in jih zamenjajte po navodilih proizvajalca.		
Potrebna vrsta filtra:	A2		
<b>Zaščita rok:</b>			
PPE:	Zaščitne rokavice pred kemikalijami		
Značilnosti:	Oznaka "CE", kategorija III.		
Standardi CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Vzdrževanje:	Hranite jih na suhem mestu, stran od virov toplote, in se čim bolj izogibajte neposredni sončni svetlobi. Ne izvajajte sprememb na rokavici, ki lahko spremenijo njihovo odpornost oz. ne nanašajte barve, topil ali lepil.		
Opazanja:	Rokavice morajo biti primerne velikosti, da se dobro prilegajo rokam uporabnika, torej ne smejo biti preveč sproščene ali preveč tesne. Vedno jih uporabljajte s čistimi, suhimi rokami.		
Material:	PVC (polivinil klorid)	Čas prodora (min.): > 480	
<b>Zaščita oči:</b>			
PPE:	Zaščitna očala z vgrajenim okvirjem		
Značilnosti:	Oznaka «CE», kategorija II. Zaščita oči z vgrajenim okvirjem za zaščito pred pljuski tekočine, prahom, dimom, meglo in hlapi.		
Standardi CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Vzdrževanje:	Vidljivost skozi leče mora biti idealna. Zato je treba te dele čistiti vsak dan. Ščitnike je treba razkužiti v intervalih v skladu z navodili proizvajalca. Prepričajte se, da se gibljivi deli gibljejo gladko.		
Opazanja:	Nekateri znaki obrabe in raztrganin vključujejo: rumena obarvanost leč, površinske praske na lečah, strganje itn.		
<b>Zaščita kože:</b>			
PPE:	Zaščitna oblačila.		
Značilnosti:	Oznaka "CE", kategorija II. Zaščitna oblačila ne smejo biti pretesna ali preveč sproščena, da ne ovirajo gibanje uporabnika.		
Standardi CEN:	EN 340		
Vzdrževanje:	Za zagotovitev enotne zaščite upoštevajte navodila proizvajalca glede čiščenja in vzdrževanja. Zaščitna oblačila morajo ponujati stopnjo udobja v skladu s stopnjo zaščite, ki je zagotovljena glede na nevarnost pred katero ščiti, pri čemer je treba upoštevati okoljske pogoje, stopnjo aktivnosti uporabnika in pričakovan čas uporabe.		
Opazanja:			
PPE:	Delovni čevlji.		
Značilnosti:	Oznaka "CE", kategorija II.		
Standardi CEN:	EN ISO 13287, EN 20347		
Vzdrževanje:	Ta produkt se prilagodi obliki noge prvega uporabnika. Zaradi tega in higienskih razlogov jih ne smejo nositi drugi uporabniki..		
Opazanja:	Delovni čevlji za profesionalno uporabo vključujejo zaščitne elemente, ki ščitijo uporabnike pred poškodbami, ki so posledica nesreč; preverite vrste del, za katere so ti čevlji primerni.		

### ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI.

**VARNOSTNI LIST**  
(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)  
**BARRACUDA**



Različica 1 Datum priprave: 4/09/2024

Stran 7 od 13  
Datum tiska: 16/09/2024

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih.**

Agregatno stanje: Tekočina  
Barva: Temna krema  
Vonj: Podoben oktanolu  
Prag vonja: Ni na voljo  
Tališče: Ne velja (ni relevantno za to vrsto izdelka)  
Ledišče: Ne velja (ni relevantno za to vrsto izdelka)  
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: >100 °C  
Vnetljivost: Ni vnetljivo  
Spodnja meja eksplozivnosti: Ni na voljo  
Zgornja meja eksplozivnosti: Ni na voljo  
Plamenišče: >100 °C  
Temperatura samovžiga: >400 °C  
Temperatura razgradnje: Zaradi narave/lastnosti izdelka ne velja/ni na voljo.  
pH: 3.1 (1%)  
Kinematična viskoznost: 16544 mm<sup>2</sup>/s (20°C, 0.10 s<sup>-1</sup>, OECD 114) 22011 mm<sup>2</sup>/s (40°C, 0.10 s<sup>-1</sup>, OECD 114)  
Topnost: Zaradi narave/lastnosti izdelka ne velja/ni na voljo.  
Topnost v vodi: Popolnoma se meša z vodo  
Topnost v maščobi: Zaradi narave/lastnosti izdelka ne velja/ni na voljo.  
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): Ni na voljo  
Parni tlak: Ni pomembno  
Absolutna gostota: Ni na voljo  
Relativna gostota: 1.07 g/cc  
Relativna parna gostota: Ni na voljo  
Lastnosti delcev: Ni na voljo

**9.2 Drugi podatki.**

**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivni:  
Eksplozivne lastnosti: neeksplozivni  
Oksidativne trdne snovi:  
Oksidacijske lastnosti: neoksidiranje

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST.**

**10.1 Reaktivnost.**

Izdelek ne predstavlja nevarnosti zaradi svoje reaktivnosti.

**10.2 Kemijska stabilnost.**

Stabilno ob upoštevanju priporočenih pogojev rokovanja in skladiščenja (glejte odsek 7).

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij.**

Izdelek ne predstavlja možnosti nevarnih reakcij.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti.**

Izogibajte se neprimernemu rokovanju.

**10.5 Nezdržljivi materiali.**

Držite stran od sredstev oksidacije in visoko alkalnih ali kislih materialov, da preprečite eksotermične reakcije.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje.**

Ob namenski rabi ni razpadanja.

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI.**

**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008.**

Špricanje v oči lahko povzroči draženje in nepopravljivo škodo.

**VARNOSTNI LIST**  
(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)  
**BARRACUDA**



Različica 1 Datum priprave: 4/09/2024

Stran 8 od 13  
Datum tiska: 16/09/2024

**Toksikološke informacije glede snovi, ki so prisotne v spojini.**

Ime	Akutna strupenost			
	Vrsta	Test	Oblika	Vrednost
1-Octanol  Št. CAS: 111-87-5      Št. ES: 203-917-6	Oralno	LD50	Rat	> 3200 mg/kg bw [1] [1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 11, Pg. 95, 1973
	Kožno	LD50	Rabbit	>2000 <4000 mg/kg bw [1] [1] Experimental result, 1976.
	Vdihovanje			
fosforjeva kislina . %, ortofosforjeva kislina. %  Št. CAS: 7664-38-2      Št. ES: 231-633-2	Oralno	LD50	Rata	1530 mg/kg bw [1] [1] BIOFAX IndustrialBio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970
	Kožno	LD50	Conejo	2740 mg/kg bw [1] [1] BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970
	Vdihovanje	LC50	mouse	25.5 mg/m <sup>3</sup> air [1] [1] Toxicological Characteristics of Phosphoric Acid and Some of Its Chromium Salts Used as Binding Agents in the Production of Refractory Materials, 1983.

a) akutna strupenost;

LD50 oralno: >2000 mg/kg tm (podgana)  
LD50 dermalna: >2000 mg/kg tm (podgana)  
LC50 inhalacijska (4h): >5 mg/l (podgana)

Ocena akutne strupenosti (ATE)

Zmesi:

ATE (Oralno) = 2.262 mg/kg

b) jedkost za kožo/draženje kože;  
Na podlagi dostopnih podatkov kriteriji klasifikacije niso doseženi.

c) resne okvare oči/draženje;  
Klasifikacija izdelka:  
Resne poškodbe oči, kategorija 1: Povzroča hude poškodbe oči.

d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;  
Klasifikacija izdelka:  
Senzibilizator kože, kategorija 1: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

e) mutagenost za zarodne celice;  
Ni dokončnih podatkov za klasifikacijo.

f) rakotvornost;  
Ni dokončnih podatkov za klasifikacijo.

g) strupenost za razmnoževanje;  
Klasifikacija izdelka:  
Reproduktivna strupena snov, kategorija 2: Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

h) STOT – enkratna izpostavljenost;  
Ni dokončnih podatkov za klasifikacijo.

i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost;  
Na podlagi dostopnih podatkov kriteriji klasifikacije niso doseženi.

**VARNOSTNI LIST**  
(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)  
**BARRACUDA**



Različica 1 Datum priprave: 4/09/2024

Stran 9 od 13  
Datum tiska: 16/09/2024

j) nevarnost pri vdihavanju.  
Ni dokončnih podatkov za klasifikacijo.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti, simptomi, povezani s fizičnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi, takojšnji in zapozneli učinki ter kronični učinki kratkoročne in dolgoročne izpostavljenosti ter medsebojni učinki

Vdihavanje: Obstaja tveganje izpostavljenosti zaradi vdihavanja.  
Takojšnji akutni in/ali kronični učinki kratkoročne in/ali dolgoročne izpostavljenosti:  
Možno rahlo draženje nosu in izcedek iz nosu. Zapozneli akutni in/ali kronični učinki kratkoročne in/ali dolgoročne izpostavljenosti:  
Ni dokazov o zapoznelih učinkih po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti.

Stik z očmi: Tveganje izpostavljenosti zaradi stika z očmi.  
Takojšnji akutni in/ali kronični učinki kratkoročne in/ali dolgoročne izpostavljenosti:  
Povzroča hude in potencialno nepopravljive poškodbe oči. Zapozneli akutni in/ali kronični učinki kratkoročne in/ali dolgoročne izpostavljenosti:  
Povzroča hude in potencialno nepopravljive poškodbe oči.

Stik s kožo: Obstaja tveganje izpostavljenosti v primeru stika s kožo. Obstaja tveganje izpostavljenosti v primeru stika s kožo.  
Takojšnji akutni in/ali kronični učinki kratkoročne in/ali dolgoročne izpostavljenosti:  
Možno draženje in pordelost. Zapozneli akutni in/ali kronični učinki kratkoročne in/ali dolgoročne izpostavljenosti:  
Ob ponavljajoči se izpostavljenosti lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

Zaužitje: Zelo nizko tveganje nenamerne izpostavljenosti zaradi zaužitja.  
Takojšnji akutni in/ali kronični učinki kratkoročne in/ali dolgoročne izpostavljenosti:  
Možni blagi neželeni učinki na prebavila. Zapozneli akutni in/ali kronični učinki kratkoročne in/ali dolgoročne izpostavljenosti:  
Ni dokazov o zapoznelih učinkih po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti.

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih.

##### Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje komponent z lastnostmi endokrinih motenj, ki vplivajo na zdravje ljudi.

##### Drugi podatki

Ni podatkov o drugih škodljivih učinkih na zdravje.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI.

### 12.1 Strupenost.

Ime	Ekološka strupenost			
	Vrsta	Test	Oblika	Vrednost
1-Octanol	Ribe	LC50	Pimephales promelas	13.5 mg/l (96 h) [1] [1] Broderius, S., and M. Kahl 1985. Acute Toxicity of Organic Chemical Mixtures to the Fathead Minnow. Aquat.Toxicol. 6:302-322 (Author Communication Used)
	vodno nevretenčarji	EC50	Daphnia magna	20 mg/L (24 h) [1] [1] Z. Wasser Abwasser Forsch. 15(1): 1-6
Št. CAS: 111-87-5      Št. ES: 203-917-6	vodno rastline	EC50	Scenedesmus subspicatu	6.5 mg/L (48 h) [1] [1] Kuhn R, Pattard M, Wat. Res. 24(1): 31-38, 1990
	fosforjeva kislina . %, ortofosforjeva kislina. %	Ribe	LC50	Oryzias latipes
		EC50	Daphnia magna	>100 mg/L (48 h) [1]

**VARNOSTNI LIST**  
(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)  
**BARRACUDA**



Različica 1 Datum priprave: 4/09/2024

Stran 10 od 13  
Datum tiska: 16/09/2024

Št. CAS: 7664-38-2 Št. ES: 231-633-2	vodno nevretenčarji	[1] study report, 2010
	vodno rastline	EC50 Desmodosmus subspicatus >100 mg/L (72 h) [1] [1] study report, 2010

**12.2 Obstoynost in razgradljivost.**

Ni dostopnih podatkov o biorazgradljivosti prisotnih snovi.  
Ni dostopnih podatkov o razgradljivosti prisotnih snovi.  
Ni informacij glede obstojnosti in razkrajjanja tega produkta.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih.**

**Informacije glede bioakumulativnosti glede prisotnih snovi.**

Ime	Bioakumulacija			
	Log Pow	BCF	NOECs	Stopnja
1-Octanol Št. CAS: 111-87-5 Št. ES: 203-917-6	3,07	-	-	Zmerna

**12.4 Mobilnost v tleh.**

Ni informacij glede mobilnosti v prsti.  
Produkt ne sme zaiti v kanalizacijo ali vodotoke.  
Preprečite prodiranje v vodo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB.**

Ni informacij glede rezultatov ocene produkta PBT in vPvB.

**12.6 Propiedades de alteraci3n endocrina.**

Ta izdelek ne vsebuje komponent z lastnostmi endokrinih motenj v okolju.

**12.7 Drugi škodljivi učinki.**

Produkt ni predmet Uredbe (ES) št. 1005/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. septembra 2009 glede snovi, ki imajo negativne učinke na ozonsko plast.  
Ni informacij glede drugih neželenih učinkov na okolje.

**ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE.**

**13.1 Metode ravnanja z odpadki.**

Ne odlagajte v kanalizacije ali vodotoke. Z odpadki in praznimi vsebniki je treba rokovati oz. jih odstranjevati v skladu s trenutno, lokalno/nacionalno zakonodajo.  
Upoštevajte določbe Direktive 2008/98/ES glede upravljanja z odpadki.

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU.**

Transport v skladu s pravili ADR za cestni transport, pravila RID za železnice, ADN za notranje vodotoke, IMDG za pomorski in ICAO/IATA za zračni transport.

**Zemlja:** transport po cesti: ADR, transport po železnici RID.

Transportna dokumentacija: opomba o pošiljki in napisana navodila

**Morje:** transport z ladjo: IMDG.

Transportna dokumentacija: izkaz tovora

**Zrak:** transport z letalom: ICAO/IATA.

Transportna dokumentacija: zračni izkaz.

**14.1 Številka ZN in številka ID.**

**VARNOSTNI LIST**  
(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)  
**BARRACUDA**



Različica 1 Datum priprave: 4/09/2024

Stran 11 od 13  
Datum tiska: 16/09/2024

Št. ZN: UN3082

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN.**

Opis:

ADR/RID: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (VSEBUJE MEZOTRION), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (VSEBUJE MEZOTRION), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (VSEBUJE MEZOTRION), 9, PG III

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza.**

Razred(i): 9

**14.4 Skupina embalaže.**

Pakirna skupina: III

**14.5 Nevarnosti za okolje.**

Onesnaževalac morja: če



Okolju nevarno

Transport z ladjo, FEm – Listi za nujne primere (O – ogenj, R - razlitja): F-A,S-F

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika.**

Oznake: 9



Številka nevarnosti: 90

Določbe glede količinskega transporta ADR: V skladu z ADR količinski transport ni odobren.

Nadaljujte v skladu s točko 6.

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 30 kg B

Opomba: Če je neto količina v posamezni ali notranji embalaži manjša ali enaka 5 litrom (UN 3082) ali 5 kg (UN 3077), je to blago izvzeto iz zahtev prevoznih predpisov v skladu s posebno določbo 375 ADR, predpisi za cestni prevoz, oddelek 2.10.2.7 kodeksa IMDG za pomorski prevoz in posebno določbo A197 IATA - predpisi za letalski prevoz.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO.**

Produkt se ne prevaža s količinskim transportom.

**ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI.**

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes.**

- Nadaljevanje na naslednji strani.-

**VARNOSTNI LIST**  
(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)  
**BARRACUDA**



Različica 1 Datum priprave: 4/09/2024

Stran 12 od 13  
Datum tiska: 16/09/2024

Produkt ni predmet Uredbe (EU) št. 528/2012 glede dostopnosti na trgu in uporabi bio-kislinskih produktov.  
Ta produkt ni predmet postopka Uredbe (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij.

Predpisi Evropske unije

UREDBA (ES) št. 1107/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 21. oktobra 2009 o dajanju fitofarmaceutskih sredstev v promet in razveljavitvi direktiv Sveta 79/117/EGS in 91/414/EGS.

UREDBA (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006.

UREDBA (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES.

UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

### 15.2 Ocena kemijske varnosti.

Pri tem produktu je bila izvedena ocena kemične varnosti.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI.

Celotno besedilo fraz H, ki se pojavljajo v razdelku 3:

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Klasifikacijske kode:

Acute Tox. 4 : Akutna strupenost (oralno), kategorija 4  
Aquatic Acute 1 : Akutna strupenost za vodno okolje, kategorija 1  
Aquatic Chronic 1 : Kronični učinek za vodno okolje, kategorija 1  
Eye Dam. 1 : Resne poškodbe oči, kategorija 1  
Eye Irrit. 2 : Draženje oči, kategorija 2  
Repr. 2 : Reprodiktivna strupena snov, kategorija 2  
STOT RE 2 : Specifična strupenost za ciljni organ po ponovljeni izpostavljenosti, kategorija 2  
Skin Corr. 1B : Korozivno za kožo, kategorija 1B  
Skin Sens. 1 : Senzibilizator kože, kategorija 1

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:  
Fizikalne nevarnosti Na podlagi podatkov o preskusih  
Nevarnosti za zdravje Metoda izračuna  
Nevarnosti za okolje Metoda izračuna

Priporočljivo je, da izvedete osnovno usposabljanje glede zdravja in varnosti pri delu, da lahko pravilno uporabljate ta produkt.

Uporabljene krajšave in kratice:

ADR: Sporazumu o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti.  
BCF: Biokoncentracijski dejavnik.

**VARNOSTNI LIST**  
(v skladu z Uredbo (EU) 2020/878)  
**BARRACUDA**



Različica 1 Datum priprave: 4/09/2024

Stran 13 od 13  
Datum tiska: 16/09/2024

- CEN: Evropski komite za standardizacijo.  
DMEL: Derived Minimal Effect Level, Izpeljana minimalna stopnja učinka; stopnja izpostavljenosti skladna z nizkim tveganjem; to tveganje mora biti smatrano kot sprejemljivi minimum.  
DNEL: Derived No Effect Level, Izpeljana stopnja brez učinka; stopnja izpostavljenosti snovi pod katero ni pričakovati negativnih učinkov.  
EC50: Polovična maksimalno učinkovita koncentracija.  
PPE: Osebna zaščitna oprema.  
IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.  
ICAO: Organizacija mednarodnog civilnog zrakoplovstva.  
IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago.  
LC50: Smrtna koncentracija, 50 %.  
LD50: Smrtni odmerek, 50 %.  
NOEC: Brez opaženega učinka koncentracije.  
PNEC: Predicted No Effect Concentration, Predvidena koncentracija brez učinka; koncentracija snovi pod katero niso pričakovani negativni učinki v območju okolja.  
RID: Uredbe glede mednarodnega transporta nevarnega blaga po železnici.

Reference ključne literature in viri podatkov:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Uredba (EU) 2020/878.

Uredba (ES) št. 1907/2006.

uredba (ES) št. 1272/2008.

Informacije v tem varnostnem podatkovnem listu so bile sestavljene v skladu UREDBO KOMISIJE (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020, o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 18. Decembra glede regulacije, ocenjevanja, pooblašanja in omejevanja kemičnih snovi in zmesi (REACH).

Informacije v tem varnostnem podatkovnem listu glede priprave temeljijo na trenutnem znanju in trenutnih nacionalnih zakonih in zakonih Evropske skupnosti, če delovni pogoji uporabnika presegajo naše znanje in nadzor. Produkt se ne sme uporabljati za namene, ki niso navedeni, brez predhodnih pisnih navodil o rokovanju. Uporabnik mora vedno izvesti primerne ukrepe, da zagotovi skladnost z zahtevami, določenimi s trenutno zakonodajo. Informacije v tem varnostnem podatkovnem listu navajajo samo opis varnostnih zahtev glede priprave in jih ni mogoče smatrati kot garancijo glede lastnosti.