

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 1 od 14

Trgovačko ime:	<b>VINTEC</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	12.02.2020.	Izdanje broj:	1

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: <b>VINTEC</b>
	Kemijsko ime: --
	Kataloški broj: BCP511B
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za zaštitu bilja – fungicid.
	Namjene koje se ne preporučuju: --
	Razlog za nekorištenje: --
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Bi-PA (Biological Products for Agriculture)
	Adresa: Technologielaan 7, 1840 Londerzeel - Belgium
	Telefon: + 32 (0)52 30 76 99
	Faks: + 32 (0)52 30 11 35
	e-mail odgovorne osobe: <a href="mailto:info@bi-pa.com">info@bi-pa.com</a> - <a href="http://www.bi-pa.com">www.bi-pa.com</a>
	Nacionalni kontakt: Orchem d.o.o. Stenjevečka 38, Zagreb, T/F: 01 5510 292 <a href="mailto:info@orchem.hr">info@orchem.hr</a>
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: +32 (0) 14 58 45 45 (24 sata) Centar za kontrolu trovanja Brisel: +32 (0) 70 245 245

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	-- --
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Prema našim saznanjima, ovaj proizvod ne predstavlja nikakvu posebnu opasnost, pod uvjetom da se postupa u skladu s dobrom poljoprivrednom praksom i radnom higijenom.
	*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: <b>VINTEC</b>
	Identifikacijski broj: --
	Broj autorizacije: --
	Piktogrami: --

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 2 od 14

Trgovačko ime:	<b>VINTEC</b>		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	12.02.2020.
		Izdanje broj:	1

Oznaka opasnosti:	--
Oznake upozorenja:	--
Oznake obavijesti:	<p><b>P102</b> Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p><b>P261</b> Izbjegavati udisanje aerosola</p> <p><b>P280</b> Nositi zaštitne rukavice.</p> <p><b>P284</b> U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.</p> <p><b>P501</b> Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	<p><b>EUH401</b> Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu</p> <p><b>EUH208</b> Sadrži Trichoderma atroviride, soj SC1. Može izazvati alergijsku reakciju.</p> <p>Proizvod moraju izbjegavati osobe znatno oslabljena imuniteta ili osobe koje uzimaju imunosupresivnu terapiju.</p> <p>SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.</p> <p>SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do vodene površine.</p> <p>SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.</p>

2.3.	Ostale opasnosti
	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII
	Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA**

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
--	--	--	Trichoderma atroviride SC1: 1*10 <sup>13</sup> CFU/kg	Nije razvrstano

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene:
	Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svjež zrak ili u dobro prozračeni prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 3 od 14

Trgovačko ime:	<b>VINTEC</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	12.02.2020.	Izdanje broj:	1

Nakon udisanja:	Izmaglice škropiva: unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. Ako se pojave znakovi nadraživanja ili alergijske reakcije zatražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmakne kapke. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.
Nakon gutanja:	Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>
Nakon udisanja:	Nema podataka
Nakon dodira s kožom:	Može uzrokovati znakove nadraživanja ili preosjetljivosti: crvenilo, pečenje, suzenje, svrbež.
Nakon dodira s očima:	Može uzrokovati znakove nadraživanja ili preosjetljivosti: crvenilo, pečenje, suzenje, svrbež.
Nakon gutanja:	Mogu se javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev
<b>4.3.</b>	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>
	Liječiti simptomatski.

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>	
<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>
Prikladna sredstva:	Pjena, suhi prah, ugljikov dioksid, vodeni aerosol, pijesak.
Neprikladna sredstva:	Jaki mlaz vode.
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>
Opasni produkti gorenja:	Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>
	Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa (npr. samostalnim uređajem za disanje sa stlačenim zrakom – HRN EN 137).
<b>5.4.</b>	<b>Dodatne informacije</b>
	Nema podataka.

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
<b>6.1.</b>	<b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>
<b>6.1.1.</b>	<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>
Zaštitna oprema:	Vidi odjeljak 8.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 4 od 14

Trgovačko ime:	<b>VINTEC</b>		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	12.02.2020.
		Izdanje broj:	1

	Postupci sprječavanja nesreće:	Prozračivati područje prosipanja
	Postupci u slučaju nesreće:	Evakuirati nepotrebno osoblje.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	<p>Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje.</p> <p>Ne poduzimati nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme – za zaštitu dišnog sustava samostalni uređaj za disanje, npr. s otvorenim krugom (HRN EN 137). Izbjegavati udisanje prašine, dima, plina, magle, pare, aerosola. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8. "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita"</p>	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	<p>Spriječiti prodiranje u površinske i podzemne vode. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ne izlijevati u kanalizaciju. U slučaju izlivanja i dospijevanja proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode obavijestiti nadležne organe – telefon 112.</p>	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:	Spriječiti širenje u kanalizaciju. Prolijevanje zaustaviti, a proliveno zagradi izradom nasipa i ukloniti crpljenjem.
6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti proliveno inertnom čvrstom tvari kao što je glina ili dijatomejska zemlja, što je prije moguće. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti. Spremnike predati ovlaštenoj osobi za sakupljanje opasnog otpada.
6.3.3.	Ostale informacije:	Onečišćene površine isprati vodom i sapunom. Opremu i zaštitnu odjeću oprati nakon uporabe. U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.	

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobro prozračivanje radnog prostora kako bi se spriječilo stvaranje pare. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka
	Ostale mjere:	Izbjegavati udisanje prašine, dima, plina, magle, pare i aerosola
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Nositi zaštitnu odjeću, zaštitu za oči/lice i zaštitu za disanje.	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 5 od 14

Trgovačko ime:	<b>VINTEC</b>		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	12.02.2020.
		Izdanje broj:	1

<b>7.2.</b>	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Nema podataka.	
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Održavati hladnim. Držati podalje od izravnog sunčevog svjetla. Spremnike držati dobro zatvorene kako bi se izbjeglo upijanje vlage i onečišćenje. Ne smrzavati. Ne izlagati temperaturama većim od 20 °C. Skladištiti na temperaturi od 0 - 4 °C.	
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka	
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.	
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>		
	Preporuke:	Nema podataka	
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka	

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>				
<b>8.1.</b>	<b>Nadzorni parametri</b>			
	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)	Biološke granične vrijednosti
			ppm	mg/m <sup>3</sup>
	--	--	--	--
Naziv tvari:	--			
EC broj:	--	CAS broj:	--	--
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
<b>Način izlaganja:</b>	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	--	--	--	--
Inhalacijski	--	--	--	--
Dermalno	--	--	--	--
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
<b>Korisnički</b>				
<b>Način izlaganja:</b>	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	--	--	--	--
Inhalacijski	--	--	--	--
Dermalno	--	--	--	--
<b>PNEC</b>				

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 6 od 14

Trgovačko ime:	<b>VINTEC</b>		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	12.02.2020.
		Izdanje broj:	1

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	--
Slatkovodni sedimenti	--
Morska voda	--
Morski sedimenti	--
Hranidbeni lanac	--
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	--
Tlo (poljoprivredno)	--
Zrak	--

**8.2. Nadzor nad izloženosti**

**8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji**

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobro prozračivanje radnog mjesta. Nakon uporabe oprati ruke i izložene dijelove sa sapunom i vodom. Nositi zaštitnu radnu odjeću. Radnu odjeću oprati prije ponovne uporabe. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

**8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema**

8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od neoprena, gume ili PVC-a (HRN EN 374).
Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim okolnostima nositi radnu odjeću (HRN EN ISO 13688) sa dugim rukavima (Hypalon, Tyvek, Saranex, PVC) i sigurnosne cipele (HRN EN 13832).
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	Gdje uslijed uporabe može doći do izloženosti putem udisanja, preporuča se uporaba zaštitne opreme za dišni sustav - filtarska polumaska za zaštitu od čestica (HRN EN 149) ili polumaska (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „A2-P3“ (HRN EN 14387).
8.2.2.4. Toplinske opasnosti:	Nema.

**8.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša**

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka
---	---------------

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 7 od 14

Trgovačko ime:	<b>VINTEC</b>		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	12.02.2020.
		Izdanje broj:	1

	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>		
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Kruto	
Boja:	Svijetlo zelena	
Miris:	Karakterističan	
Prag mirisa	Nema podataka	
pH: otopine	7,6 (1%, voda)	
Talište/ledište:	Nije primjenjivo	
Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nije primjenjivo	
Plamište:	Nije primjenjivo	
Brzina isparavanja:	Nije primjenjivo	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije zapaljiv	
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
Tlak pare:	Nema podataka	
Gustoća pare:	Nema podataka	
Relativna gustoća:	Nema podataka	
Nasipna gustoća:	Nema podataka	
Topljivost(i):	Nema podataka	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:	≥ 140 °C	
Temperatura raspada:	Nema podataka	
Viskoznost: kinematička	Nije primjenjivo	
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno	
Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidirajuće	
9.2. Ostale informacije		

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 8 od 14

Trgovačko ime:	<b>VINTEC</b>		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	12.02.2020.
		Izdanje broj:	1

Gustoća: 665 - 677 kg/m <sup>3</sup>
--------------------------------------

<b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	Proizvod nije reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan u normalnim uvjetima.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izravna sunčeva svjetlost. Ne izlagati temperaturama > 20 °C.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	--	--	LD <sub>50</sub> =	--	Nema podataka.
Dodir s kožom:	--	--	LD <sub>50</sub> >	--	Nema podataka.
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	--		--	Nema podataka.	
Dodir s kožom:	--		--	Nema podataka.	
Udisanje:	--		--	Nema podataka.	
Opasnost od aspiracije:					
Nema podataka.					
Nadraživanje i nagrivanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	--	--	--	--	Nema podataka.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	--	--	--	--	Nema podataka.
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Nema podataka.				
Udisanje:	Nema podataka.				
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 9 od 14

Trgovačko ime:	<b>VINTEC</b>		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	12.02.2020.
		Izdanje broj:	1

Gutanje:	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.
Dodir s očima:	Nema podataka.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subakutno kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subakutno udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronično na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronično kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronično udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	--	--	Nema podataka
Subakutno kožom	--	--	Nema podataka
Subakutno udisanjem	--	--	Nema podataka
Subkronično na usta	--	--	Nema podataka
Subkronično kožom	--	--	Nema podataka
Subkronično udisanjem	--	--	Nema podataka
Kronično na usta	--	--	Nema podataka
Kronično kožom	--	--	Nema podataka
Kronično udisanjem	--	--	Nema podataka

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 10 od 14

Trgovačko ime:	<b>VINTEC</b>		
Šifra proizvoda: --	Datum izdanja: 12.02.2020.	Izdanje broj: 1	

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka
Štetno djelovanje na plod:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
<b>11.2.</b>	<b>Praktična iskustva:</b>
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka
	Ostala opazanja: Nema podataka
<b>11.3.</b>	<b>Opće napomene:</b>
	Nema podataka.

<b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b>						
<b>12.1.</b>	<b>Toksičnost</b>					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	--	--	--	Nema podataka
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	--	--	--	Nema podataka
Alge/vodene biljke	ErC <sub>50</sub>	72 sata	--	--	--	Nema podataka
Ostali organizmi	ErC <sub>50</sub>	7 dana	--			Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	--	--	--	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	--	--	--	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	--	--	--	Nema podataka
Ostali organizmi	EC <sub>50</sub>	--	--	--	--	Nema podataka
Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.						
<b>12.2.</b>	<b>Postojanost i razgradivost</b>					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	--		--		--	Nije primjenjivo

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 11 od 14

Trgovačko ime:	<b>VINTEC</b>				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	12.02.2020.	Izdanje broj:	1

Slatka voda	--	--	--	Nije primjenjivo
Zrak	--	--	--	Nije primjenjivo
Tlo	--	--	--	Nije primjenjivo

<b>Biorazgradnja</b>				
----------------------	--	--	--	--

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	--	--	--	Nije primjenjivo

<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>				
--	--	--	--	--

<b>Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)</b>				
--	--	--	--	--

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	--	--	--	--	--	Nema podataka

<b>Faktor biokoncentracije (BCF)</b>				
--------------------------------------	--	--	--	--

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	--	--	--	Nema podataka

<b>Kronična ekotoksičnost</b>				
-------------------------------	--	--	--	--

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	--	--	--	--	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	--	--	--	--	Nema podataka

<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>				
----------------------------------	--	--	--	--

<b>Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:</b>				
--	--	--	--	--

<b>Površinska napetost:</b>				
-----------------------------	--	--	--	--

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
--	--	--	--	Nema podataka

<b>Adsorpcija/desorpcija</b>				
------------------------------	--	--	--	--

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	--	--	--	--	Nema podataka
Voda-zrak	--	--	--	--	Nema podataka
Tlo-zrak	--	--	--	--	Nema podataka

<b>12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>				
--	--	--	--	--

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 12 od 14

Trgovačko ime:	<b>VINTEC</b>		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	12.02.2020.
		Izdanje broj:	1

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII  
 Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII

**12.6. Ostali štetni učinci**  
 Nema podataka

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**  
 Praznu ambalažu sredstva isprati (3 puta). Isprano dodati u spremnik prskalice. Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**  
 --

**13.1.3. Načini obrade otpada:**  
 --

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:**  
 Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav.

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:**  
 Nema podataka

**13.1.6. Relevantni propisi:**  
 Pravilnik o katalogu otpada, N.N. br. 90/2015.

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:	--
Ispravno otpremno ime UN:	--
Prijevozni razred(i) opasnosti:	--
Skupina pakiranja:	--
Opasnosti za okoliš:	--
Posebne mjere opreza za korisnika:	--

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj:	--
Ispravno otpremno ime UN:	--
Prijevozni razred(i) opasnosti:	--
Skupina pakiranja:	--

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 13 od 14

Trgovačko ime:	<b>VINTEC</b>		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	12.02.2020.
		Izdanje broj:	1

Opasnosti za okoliš:	--
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	--
Ispravno otpremno ime UN:	--
Prijevozni razred(i) opasnosti:	--
Skupina pakiranja:	--
Opasnosti za okoliš:	--
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	--
Ispravno otpremno ime UN:	--
Prijevozni razred(i) opasnosti:	--
Skupina pakiranja:	--
Opasnosti za okoliš:	--
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	--
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	--
Ispravno otpremno ime UN:	--
Prijevozni razred(i) opasnosti:	--
Opasnosti za okoliš:	--
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
Dodatne informacije:	Nema podataka

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Ne
	Ograničenja: Ne sadrži tvari ograničenja REACH Dodatka XVII Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH); Uredba (EU) 830/2015; Direktiva 89/686/EEZ (PZO); Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 14 od 14

Trgovačko ime:	<b>VINTEC</b>		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	12.02.2020.
		Izdanje broj:	1

	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):		
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o termičkoj obradi otpada, Pravilnik o katalogu otpada.		
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti		
	Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti.		

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>			
16.1.	Navođenje promjena:	--	
16.2.	Skraćenice:	--	
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno - tehnički list proizvođača, tvrtke Bi-PA (Biological Products for Agriculture), za sredstvo VINTEC. Datum izdavanja: 6.1.2016., Verzija: 1.2. Smjernice za označavanje i pakiranje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008. Rješenje Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-320-20/18-03/79 od 15.3.2019.	
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP		
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja	
	--	--	
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
	H:	--	--
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Pravna ili fizička osoba koja se bavi poljoprivrednom djelatnošću i stavljanjem svojih proizvoda na tržište može primjenjivati sredstvo samo ako ispunjava propisane uvjete glede izobrazbe ili stručne osposobljenosti, te ako posjeduje odgovarajuće uređaje za pravilnu primjenu sredstva.	
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom STL ispunjeni su prema našem najboljem znanju i uvjerenju na dan objave. Dane informacije služe samo kao vodič za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz i odlaganje, a ne smatraju se jamstvom kvalitete ili specifikacijom proizvoda. Gore navedene informacije odnosi se samo na određeni sredstvo i materijal u kojem dolazi i ne može biti valjana ako se isto sredstvo koristi u kombinaciji s drugim sredstvima ili u bilo koje svrhe izvan onih navedenih u uputstvima za primjenu.	

<b>PRILOG:</b>
<b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
--