

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

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	VITENE 45 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.8.2025	Izdanje broj: 2


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: VITENE 45 WG
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: QF74-6KC2-H20P-NANG
	Oblik: Vododispergirajuće granule
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Fungicid
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: SIPCAM OXON S.p.A.
	Adresa: Via Carroccio, 8 - 20123 MILANO, Italija
	Telefon: +39 (0) 2 353781 (8.00 – 17.00 h)
	Faks: -
	e-mail odgovorne osobe: msds@sipcam.com
	Nacionalni kontakt: -
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: -

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
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*:
	Repr. 2 H361fd
	TCOP 2 * H373
	Kron. toks. vod. okol. 1 H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: VITENE 45 WG

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

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	VITENE 45 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.8.2025	Izdanje broj: 2

Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	<p>H361fd Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.</p> <p>H373 Može uzrokovati oštećenje organa (krv, oči i timus) tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.</p> <p>H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p>
Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.</p> <p>P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice i zaštitno odijelo i zaštitu za lice.</p> <p>P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet liječnika.</p> <p>P391 Sakupiti rasuto.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	<p>EUH 208 Sadrži cimoksanil i kalijevu sol maleinske kiseline. Može izazvati alergijsku reakciju.</p> <p>EUH 401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.</p> <p>SP1 Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Stroj za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.</p>
2.3.	Ostale opasnosti
	Može stvoriti eksplozivnu smjesu prašine i zraka ako se rasprši.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	VITENE 45 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.8.2025	Izdanje broj: 2

57966-95-7/ 261-043-0/ 616035-00-5	-	25-50%	cimoksanil	Repr. 2; H361fd TCOP 2; H373 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Ak. toks. 4; H302 Derm. senz. 1; H317 M=1 ATE: LD ₅₀ oralno 360 mg/kg
68425-94-5/ -/-	-	≥2,5-<10%	sulfonski aromatski polimer, natrijeva sol	Nadraž. oka 2; H319
10237-70-4/ -/-	-	≥0,1-<1%	kalijeva sol maleinske kiseline	Ak. toks. 4; H302 Derm. senz. 1B; H317 TCOJ 3, H335

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Odmah ukloniti svu odjeću natopljenu proizvodom.
	Nakon udisanja: Unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog područja u dobro prozračenu prostoriju ili na svjež zrak. Ako je potrebno pružiti umjetno disanje. Utopliti osobu. Pozvati liječnika ako simptomi potraju. Onesviještenu osobu postaviti u bočni položaj do transporta.
	Nakon dodira s kožom: Dobro isprati zahvaćeno područje vodom i sapunom.
	Nakon dodira s očima: Temeljito ispirati otvoreno oko mlazom vode nekoliko minuta dok simptomi ne nestanu, a potom oftalmološkom otopinom, zatražiti liječničku pomoć. U slučaju ozbiljnih ozljeda unesrećenu osobu transportirati u bolnicu.
	Nakon gutanja: Isprati usta bez gutanja, ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Potrebno.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: CIMOKSANIL: derivat uree. Tijekom rukovanja može uzrokovati rinitis i iritaciju grla i kože.
	Nakon dodira s kožom: Tijekom rukovanja može uzrokovati iritaciju kože.
	Nakon dodira s očima: Tijekom rukovanja može uzrokovati konjunktivitis.
	Nakon gutanja: Gutanje može uzrokovati gastroenteritis, mučninu, povraćanje, proljev. Zabilježeni su i <i>subikterus</i> i <i>hematurija</i> .
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Pacijent mora biti pod liječničkim nadzorom 48 h. Liječenje je simptomatsko. Kontaktirati Centar za kontrolu otrovanja.

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

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	VITENE 45 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.8.2025	Izdanje broj: 2

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Sredstva za gašenje požara malih razmjera: ugljikov dioksid, prah za gašenje požara. Sredstva za gašenje požara većih razmjera: vodena magla, alkohol-otporna pjena. Ne koristiti izravni mlaz vode za gašenje.
	Neprikladna sredstva: Jak vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: U slučaju vatre može doći do otpuštanja dušikovog oksida (NO _x), oksida sumpora (SO _x) i ugljičnog monoksida (CO). Stvaranje otrovnih plinova tijekom zagrijavanja ili u požarima.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Ne udisati otrovne plinove. Koristiti samostalan uređaj za disanje. Koristiti zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre. Zatvorene spremnike izložene požaru hladiti vodenim mlazom. Pokupiti ostatke od sredstva za gašenje požara i prosuti materijal te spriječiti da uđu u odvođe ili vodene tokove

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: Koristiti zaštitnu odjeću i samostalan uređaj za disanje.
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće: Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući osobnu zaštitnu opremu navedenu u Odjeljku 8 sigurnosno-tehničkog lista) kako biste spriječili bilo kakvu kontaminaciju kože, očiju i osobne odjeće. Uklonite izvore paljenja, osigurajte dovoljnu ventilaciju, kontrolirajte prašinu. Primijenite postupke u slučaju nužde, evakuirajte opasno područje ili se posavjetujte sa stručnjakom. Nezaštićene osobe držati na sigurnoj udaljenosti i u smjeru vjetra.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući osobnu zaštitnu opremu navedenu u Odjeljku 8 sigurnosno-tehničkog lista) kako biste spriječili bilo kakvu kontaminaciju kože, očiju i osobne odjeće; U slučaju prašine osigurajte zaštitu od udisanja. Nosite zaštitnu odjeću, čizme i naočale.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Izbjegavati izvore zapaljenja. Spriječiti prodiranje u tlo/zemlju. Ako proizvod dospije u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe. Sakupiti odgovarajućom opremom.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

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

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	VITENE 45 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.8.2025	Izdanje broj: 2

6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	-
6.3.2.	Za čišćenje:	-
6.3.3.	Ostale informacije:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Odložiti prikupljeno kao otpad u skladu s odjeljkom 13.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 7. za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8. za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13. za podatke o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Čuvati na hladnom, suhom mjestu u čvrsto zatvorenim spremnicima. Osigurati dobru ventilaciju/ispiranje na radnom mjestu. Izbjegavati prskanje ili raspršivanje u zatvorenim prostorima. Nositi osobnu zaštitnu opremu (OZO). Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza za rukovanje kemikalijama.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	-
	Mjere zaštite okoliša:	-
	Ostale mjere:	Držati izvore paljenja podalje - Ne pušiti. Držati opremu za disanje spremnu.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Izbjegavati direktan ili indirektan doticaj sa sredstvom. Izbjegavajte kontakt s kožom i udisanje para; ne jedite, ne pijte i ne pušite dok radite.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u hladnom i prozračnom prostoru, te podalje od izvora topline i direktnog sunca, te bez odvoda kanalizacije. Čuvati izvan dohvata djece, neovlaštenih osoba i životinja. Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane.
	Materijali za spremnike:	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti samo u originalnoj ambalaži.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Spriječiti skladištenje s nekompatibilnim materijalima (vidi poglavlje 10). Čuvati odvojeno od hrane.

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	VITENE 45 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.8.2025	Izdanje broj: 2

Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Skladištiti u suhim uvjetima. Proizvod je higroskopan. Zaštiti od vlage i vode. Čuvati spremnik čvrsto zatvoren. Čuvati na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim posudama.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Koristiti samo za svrhe navedenim u Uputi za upotrebu.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Cimoksanil	57966-95-7	-	-/5 (TWA)	-

Naziv tvari: -

EC broj: - CAS broj: -

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	VITENE 45 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.8.2025	Izdanje broj: 2

Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-
8.2. Nadzor nad izloženošću	
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji	
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Pridržavati se uobičajenih mjera predostrožnosti za rad s opasnim kemikalijama. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Držati odvojeno od namirnica, pića i hrane. Tijekom stanki i nakon rada oprati ruke. Izbjegavati dodir s očima i kožom. Za vrijeme rada ne jesti, piti niti pušiti. Zaštitnu odjeću čuvajte odvojeno. Trudnice moraju strogo izbjegavati udisanje ili kontakt s kožom.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	Koristiti zaštitne naočale (HRN EN ISO 16321-3:2022).
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Koristiti odgovarajuće nepropusne i otporne nitrilne gumene zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374) tijekom miješanja, utovara, traktorske primjene, primjene u staklenicima.
Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti zaštitno odijelo tijekom miješanja, utovara, traktorske primjene, primjene u staklenicima. Zaštitna obuća za profesionalnu upotrebu u skladu s normom EN 345. Kontrole izloženosti okoliša Otpadne vode od čišćenja opreme moraju se zbrinuti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	Koristiti zaštitu dišnog sustava u skladu s relevantnim europskim standardima - filter P2 (HRN EN 143). Kod primjene u staklenicima koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica - FFP2 (HRN EN 149). U slučaju kratkotrajne izloženosti ili niskog onečišćenja koristiti aparat za filtriranje disanja. U slučaju intenzivne ili dulje izloženosti koristiti aparat za disanje koji je neovisan o cirkulirajućem zraku.
8.2.2.4. Toplinske opasnosti:	-
8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša	
Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	-

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	VITENE 45 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.8.2025	Izdanje broj: 2

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Otpadne vode od čišćenja opreme moraju se zbrinuti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
	Vrijednost	Metoda	
Agregatno stanje:	Granule		
Boja:	Svjetlo smeđa		
Miris/prag mirisa:	Karakterističan		
Talište/ledište:	Nema podataka		
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nije primjenjivo		
Zapaljivost:	Nije zapaljiv	EEC A.10 metoda	
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nije eksplozivan Nije oksidans	EEC A.14 metoda EEC A.17 metoda	
Plamište:	Nije primjenjivo Proizvod nije tekućina		
Temperatura samozapaljenja:	Nije samozapaljiv	ECC A.16 metoda	
Temperatura raspadanja:	-		
pH:	-		
Kinematička viskoznost:	Nije primjenjivo		
Topljivost(i) u vodi:	disperzibilan		
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka		
Tlak pare:	Nije primjenjivo		
Gustoća i/ili relativna gustoća:	0,809 g/ml	Pri 20°C	CIPAC MT 186
Relativna gustoća pare:	Nije primjenjivo		
Svojstva čestica:	1.05 - 7.56 µm (veličina čestica d10 - d50)		
9.2. Ostale informacije			
-			

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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	VITENE 45 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.8.2025	Izdanje broj: 2

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nije reaktivan ako se rukuje u skladu s preporukama.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan ako se koristi u skladu s preporukama o rukovanju i skladištenju (vidi odjeljak 7.). Nema razgradnje ako se koristi i skladišti u skladu sa specifikacijama.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Opasnost od eksplozije prašine.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Inkompatibilan s kiselinama i lužinama.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Produkti termičkog raspada mogu sadržavati ugljični monoksid, ugljični dioksid, dušikove okside. Nema u standardnim uvjetima skladištenja.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 420	štakor	LD ₅₀ >2000 mg/kg	-	Vitene 45 WG
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀ =360 mg/kg	-	cimoksanil
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀ >5000 mg/kg	-	sulfonski aromatski polimer, natrijeva sol
Dodir s kožom:	EEC B3	štakor	LD ₅₀ >2000 mg/kg	-	Vitene 45 WG
Dodir s kožom:	-	štakor	LD ₅₀ >2000 mg/kg	-	cimoksanil
Udisanje:	OECD 403	štakor	LC ₅₀ >3,31 mg/L	4 h	Vitene 45 WG
Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀ >5,6 mg/L	-	cimoksanil
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
		Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-		-	-	
Dodir s kožom:	-		-	-	
Udisanje:	-		-	-	

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

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	VITENE 45 WG				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.8.2025	Izdanje broj:	2

Opasnost od aspiracije:						
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	zec	Ne djeluje nadražujuće	OECD 404	Vitene 45 WG	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	zec	Ne djeluje nadražujuće	OECD 405	Vitene 45 WG	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	Nadražujuće	-	sulfonski aromatski polimer, natrijeva sol	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Zamorac (OECD 406) ne izaziva preosjetljivost.					
Udisanje:	-					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	-					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	VITENE 45 WG					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.8.2025	Izdanje broj:	2	

Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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

TCOP – može uzrokovati oštećenje timusa, očiju i krvi dugotrajnim ili ponavljanim izlaganjem.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nije klasificirano.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije klasificirano.
Genotoksičnost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	VITENE 45 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.8.2025	Izdanje broj: 2

Reproduktivna toksičnost:	Sumnja se da šteti plodnosti. Sumnja se na štetnost za nerođeno dijete.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Proizvod je klasificiran kao sumnjivo reprotoksičan. Formulacija je klasificirana kao sumnjivo teratogena.
11.2. Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije:	
-	
11.2.2. Ostale informacije:	
-	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	EC ₅₀ = 120 mg/L	72 sata	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	-	Vitene 45 WG
Ribe	LC ₅₀ = 29 mg/L	96 sati	<i>Lepomis macrochirus</i>	-	-	cimoksanil
Ribe	LC ₅₀ > 10-100 mg/L	96 sati	<i>Danio Rerio</i>	OECD 203	-	sulfonski aromatski polimer, natrijeva sol
Rakovi	EC ₅₀ = 27 mg/L	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	-	cimoksanil
Rakovi	EC ₅₀ > 200 mg/L	72 sata	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	-	Vitene 45 WG
Alge/vodne biljke	EC ₅₀ = 4,19 mg/L	72 sata	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	-	Vitene 45 WG
Alge/vodne biljke	ErC ₅₀ = 0,254 mg/L	72 sata	<i>anabaena flos-aquae</i>	-	-	cimoksanil
Alge/vodne biljke	EC ₅₀ > 100 mg/L	72 sata	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	-	sulfonski aromatski polimer, natrijeva sol

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

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	VITENE 45 WG					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	25.8.2025	Izdanje broj:	2	

Alge/vodene biljke	EC ₁₀ > 100 mg/L	72 sata	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	-	sulfonski aromatski polimer, natrijeva sol
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC: 0,044 mg/L	90 dana	-	-	-	cimoksanil
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	EC ₁₀ > 10-100 mg/L	21 dan	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 211	-	sulfonski aromatski polimer, natrijeva sol
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	0,3 dana	-	-	cimoksanil; nije perzistentan
Zrak	-	-	-	-
Tlo	1,4 dana	-	-	Vrlo niska do niska perzistentnost

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	Nije lako biorazgradiv
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
0,67	-	-	-	-	-	cimoksanil
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	VITENE 45 WG			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.8.2025	Izdanje broj:	2

Faktor biokoncentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	-	<i>Colinus virginianus</i>	-	-	cimoksanil oralno
Kronična toksičnost	EC ₅₀ > 1000 mg/kg	14 dana	<i>Eisenia foetida</i>	-	-	cimoksanil oralno
Kronična toksičnost	LD ₅₀ > 85,29 µg/pčeli	-	<i>Apis mellifera</i>	-	-	cimoksanil oralno
Kronična toksičnost	LD ₅₀ > 100 µg/pčeli	-	<i>Apis mellifera</i>	-	-	cimoksanil dermalno

12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Površinska napetost:						
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena

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

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	VITENE 45 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.8.2025	Izdanje broj: 2

Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

-

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

-

12.7. Ostali štetni učinci

Opasnost za vodu Klasa 3 (njemački propis) (samoprocjena): izrazito opasno za vodu. Ne dopustiti da proizvod dospije u podzemne vode, vodotoke ili kanalizaciju, čak ni u malim količinama. Opasnost za pitku vodu ako čak i vrlo male količine procure u tlo. Također otrovno za ribe i plankton u vodotokovima. Vrlo otrovno za vodene organizme.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Odlagati u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima – predajom tvrtki ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Nikad ne koristiti ambalažu u druge svrhe.

13.1.2. Ključni broj otpada:

02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari.
15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.

13.1.3. Načini obrade otpada:

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Otpad se ne smije izljevati u kanalizaciju.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

-

13.1.6. Relevantni propisi:

Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21) Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN, br. 88/2015) i Pravilnik o katalogu otpada (NN, br.90/2015).

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

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	VITENE 45 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.8.2025	Izdanje broj: 2

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU		
Kopneni prijevoz cestama (ADR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3077
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, krutine, N.D.N. (<i>cimoksanil</i>)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9 (M7)
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Identifikacijski broj opasnosti: 90; EMS oznaka: F-A, S-F
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3077
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, krutine, N.D.N. (<i>cimoksanil</i>)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9 (M7)
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Identifikacijski broj opasnosti: 90; EMS oznaka: F-A, S-F
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3077
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, krutine, N.D.N. (<i>cimoksanil</i>)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9 (M7)
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Identifikacijski broj opasnosti: 90; EMS oznaka: F-A, S-F
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3077
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, krutine, N.D.N. (<i>cimoksanil</i>)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da; Zagađivač mora.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Identifikacijski broj opasnosti: 90; EMS oznaka: F-A, S-F
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nije primjenjivo.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3077
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne po okoliš, krutine, N.D.N. (<i>cimoksanil</i>)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III

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

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	VITENE 45 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.8.2025	Izdanje broj: 2

14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Identifikacijski broj opasnosti: 90; EMS oznaka: F-A, S-F
Dodatne informacije:		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: Uredba (EU): 1907/2006 (REACH); 1272/2008 (CLP); 790/2009 (ATP 1 CLP); 758/2013; 2015/830; 286/2011 (ATP 2 CLP); 618/2012 (ATP 3 CLP); 487/2013 (ATP 4 CLP); 944/2013 (ATP 5 CLP); 605/2014 (ATP 6 CLP); 2015/1221 (ATP 7 CLP); 2016/918 (ATP 8 CLP); 2016/1179 (ATP 9 CLP); 2017/776 (ATP 10 CLP); 2018/669 (ATP 11 CLP); 2018/521 (ATP 12 CLP); 2018/1480 (ATP 13 CLP); 2020/217 (ATP 14 CLP); 1107/2009
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21), Zakon o kemikalijama, Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/21), Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015) i Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/2015).
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nema podataka.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Nema podataka.

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

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	VITENE 45 WG		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	25.8.2025	Izdanje broj: 2

16.2.	Skraćenice:	<p>Repr. 2 - Reproductivna toksičnost, kategorija opasnosti 2</p> <p>TCOP2 - Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, kategorija opasnosti 2</p> <p>Ak. toks. vod. okol. 1 - Akutna toksičnost za vodeni okoliš, kategorija opasnosti 1</p> <p>Kron. toks. vod. okol. 1 – Kronična toksičnost za vodeni okoliš, kategorija opasnosti 1</p> <p>Ak. toks. 4 – Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4</p> <p>Derm. senz. 1 - Preosjetljivosti kože, kategorija opasnosti 1 -</p> <p>Nadraž. oka 2 - Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2</p> <p>Derm. senz. 1 - Preosjetljivosti kože, kategorija opasnosti 1</p> <p>TCOJ 3 - Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, kategorija opasnosti 3</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Izvorni SDS proizvoda VITENE 45 WG, tvrtke SIPCAM OXON SpA, Italija s datumom izdanja 19.06.2025. Verzija 2.
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)	
	302	Štetno ako se proguta.
	317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	335	Može nadražiti dišni sustav.
	H 361fd	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
	373	Može uzrokovati oštećenje organa (timusa i krvi) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za -
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ovi podaci temelje se na našem sadašnjem znanju. Međutim, oni ne predstavljaju jamstvo za bilo koju određenu značajku proizvoda i ne predstavljaju pravno valjani ugovorni odnos.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-