

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006


Stranica 1 od 17

Trgovačko ime: **FUSILADE MAX**


Datum izdanja: 15.12.2020

Izdanje broj: 1

## ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	FUSILADE MAX	 chemius.net/nkCc8
	Sinonimi:	Nema podataka.	
	Kemijsko ime:	Nije definirano.	
	Šifra proizvoda:	[Registracijski broj sredstva: UP/I-320-20/14-01/113]	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Herbicid. Samo za profesionalnu uporabu.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.	
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka.	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	Orchem d.o.o.	
	Adresa:	Stenjevečka 38, 10 000 Zagreb, Hrvatska	
	Telefon:	01 5510 292	
	Faks:	01 5510 292	
	E-mail odgovorne osobe:	info@orchem.hr	
	Nacionalni kontakt:	-	
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja		
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
	Broj telefona za medicinske informacije:	00-385-01-23-48-342	
	Ostali podaci:	Nema podataka.	

## ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Repr. 2 Ak. toks. vod. okol. 1. Kron. toks. vod. okol. 2.	H361d H400 H411
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	aktivna tvar: fluazifop-P (u obliku fluazifop-P-butil): 125 g/L	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16		
2.2.	Elementi označavanja	
	Identifikacija proizvoda:	FUSILADE MAX
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogram(i):	
	Oznaka opasnosti:	Upozorenje
	Oznake upozorenja:	H361d: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	P102: Čuvati izvan dohvata djece.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime: **FUSILADE MAX**

Datum izdanja: 15.12.2020

Izdanje broj: 1

		<p>P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>P280: Nositi zaštitne rukavice i zaštitno odijelo.</p> <p>P302 + P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.</p> <p>P308 + P313: U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P501: Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.</p>
	Sadrži:	fluazifop-P-butil (CAS: 79241-46-6)
	Dodatne oznake za sredstva za zaštitu bilja	<p>SP 1 Sprječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čisti u blizini površinskih voda. Sprječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.</p> <p>SPa 1 Zbog sprječavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primjenjivati ovo ili drugo sredstvo iz skupine inhibitora acetil koenzim A karboksilaze više od jedanput godišnje na istoj površini.</p> <p>SPe 1 Zbog zaštite podzemnih voda ne upotrebljavati ovo ili drugo sredstvo koje sadrži fluazifop-P-butil više od jedanput svake druge godine u ozimoj uljanoj repici i gorušici.</p> <p>SPe 2 Zbog zaštite podzemnih voda ne upotrebljavati na više od 30 % površine u agrumima, orašastom, koštičavom i jezgričavom voću, smokvi, maslini, kiviju, ukrasnom bilju, rasadnicima i šumama te na više od 50 % površine u vinovoj loti, malini i kupini.</p> <p>SPe 3 Zbog zaštite neciljanog bilja treba poštivati zone sigurnosti od 10 metara donepoljoprivredne površine kod primjena u naranči, limunu, klementini, grejpu, tangerini, mandarini, kumkvatu, bademu, lijesci, orahu, kestenu, brazilskom orahu, indijskom orahu, makadamiji, pekan orahu, pistaciji, jabuci, krušci, dunji, trešnji, višnji, breskvi, nektarini, marelici, šljivi, smokvi, maslini, kiviju, vinovoj lozi, malini, kupini, salati, matovilcu, kres salati, rikoli, maslačku, špinatu, tuštu, blitvi, gorušici, krasuljici, luku vlasцу, peršinu za list, kadulji, ružmarinu, majčinoj dušici, bosiljku, menti, estragonu, šparogi, luku, češnjaku, ljutici, patlidžanu, krastavcu, mrkvi, pastrnjaku, ciklu, hrenu, kozjoj bradi, repi, podzemnoj korabi, rotkvici, grahu i grašku s mahunom, svježem grašku bez mahune, bobu, krumpiru, ozimoj uljanoj repici, maku za sjeme, lanu za sjeme i vlakno, šećernoj i stočnoj repi, cvijeću i ukrasnom bilju, rasadnicima, vučiki, soji, pošumljavanju šuma, šumama i šumskim rasadnicima te 5 metara do nepoljoprivredne površine kod primjena u artičoki i površinama pod ugarom.</p> <p>SPO Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica, zaštitne odjeće i čvrste obuće kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom.</p> <p>SPO: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica, zaštitne odjeće i čvrste obuće u dodiru s površinama onečišćenim sredstvom i škropivom.</p> <p>SPO: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.</p>
	Dodatni podaci o opasnostima:	<p>EUH208: Sadrži fluazifop-P-butil. Može izazvati alergijsku reakciju.</p> <p>EUH401: Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.</p> <p>aktivna tvar: fluazifop-P (u obliku fluazifop-P-butil): 125 g/L</p>

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime: <b>FUSILADE MAX</b>	Datum izdanja: 15.12.2020
	Izdanje broj: 1

2.3.	Ostale opasnosti
	Nema podataka.

## ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJECIMA

Koncentrat za emulziju (EC).

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
68920-66-1 - -	-	20-30	poli(oksi-1,2 etandiil), alfa-9- oktadecinil-omega-hidroksi-, (Z)	Nadraž. koža 2.; H315
111-87-5 203-917-6 -	01-2119486978- 10	5-15	oktan-1-ol	Nadraž. oka 2; H319 Kron. toks. vod. okol. 3.; H412
26264-06-2 247-557-8 -	-	1-5	kalcijev dodecilbensulfonat	Nadraž. koža 2.; H315 Ozlj. oka 1; H318
78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	01-2119484609- 23	1-5	2-metil-propan-1-ol	Zap. tek. 3; H226 Nadraž. koža 2.; H315 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3.; H335 TCOJ 3.; H336
79241-46-6 - -	-	13,4	fluazifop-P-butil	Derm. senz. 1; H317 Repr. 2; H361d Ak. toks. vod okol. 1.; H400 Kron. toks. vod. okol. 1.; H410

## 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 prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi.
	Nakon udisanja: Udisanje 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.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime: **FUSILADE MAX**

Datum izdanja: 15.12.2020

Izdanje broj: 1

	Nakon udisanja:	Može izazvati nadražaj dišnih puteva.
	Nakon dodira s kožom:	Može nadražiti kožu. U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost. Crvenilo, svrbež, peckanje.
	Nakon dodira s očima:	Može nadražiti oči.
	Nakon gutanja:	Ako se proguta mogu se javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, opća slabost, kašalj, otežano disanje.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.	

## ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Raspršeni mlaz vode. Suhi prah. Pjena. Ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ).
	Neprikladna sredstva:	Direktni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	U slučaju požara moguć je nastanak otrovnih plinova; spriječiti udisanje plinova/dima.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju. Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke. Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba (samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej, tj. raspršenu vodu). Ako je moguće ukloniti ih s područja požara. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo). Kontaminirana sredstva za gašenje prikupiti odvojeno i odložiti u skladu s propisima. Ne smiju se ispustiti u kanalizaciju.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.	

## 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	
	Osobna zaštita:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuće prozračivanje.
	Postupci u slučaju nesreće:	Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke. Spriječiti pristup nezaštićenim osobama. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati prašinu/dim/plin/maglicu/pare/aerosol.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidjeti odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	U slučaju nezgode pri prijevozu ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatru i ne pušiti. Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu. Uz obveznu uporabu zaštitnih sredstava, oštećenu ambalažu odvojiti od neoštećene. U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112. Za ostale potrebne informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime: **FUSILADE MAX**

Datum izdanja: 15.12.2020

Izdanje broj: 1

6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Zaustaviti razlijevanje ako je to moguće učiniti bez rizika.
6.3.2.	Za čišćenje:	Prije ulaska u kontaminirani prostor obući zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti filtarsku polumasku ili masku za zaštitu od čestica. Razliveno sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. pijesak, suha zemlja, piljevina) i temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Rasuto sredstvo temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine oprati vodom i deterdžentom, koje također nakon upotrebe treba odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje vodenom maglom, pjenom, suhim prahom ili s CO <sub>2</sub> , uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uređaj za disanje s otvorenim ili zatvorenim krugom). Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitna sredstva i oprati kožu vodom i sapunom. U slučaju nezgode na otvorenom osim gore navedenih poduzimaju se sljedeće mjere zaštite: Ne dopustiti da dospije u dublje slojeve tla, postavljanjem pješčanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
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:	Normalne mjere za preventivnu zaštitu od požara.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobro prozračivanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne izlijevati u kanalizaciju, površinske vode ili tlo. Odmah nakon upotrebe ambalažu dobro zatvoriti.
	Ostale mjere	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/aerosol. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe. Kontaminirana radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.). Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Prije uporabe pribaviti posebne upute.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Škladištiti u skladu s lokalnim propisima. Maksimalno vrijeme skladištenja: 2 godine. Čuvati u zaključanoj prostoriji. Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj, neoštećenoj ambalaži, s originalnom etiketom, u posebnoj prostoriji, odvojeno od hrane, pića, hrane za životinje, izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja, zaštićen od sunčevih zraka i vlage, na prozračenom mjestu.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime: **FUSILADE MAX**

Datum izdanja: 15.12.2020

Izdanje broj: 1

	Materijali za spremnike:	Čuvati u originalnoj ambalaži.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Otvorene spremnike nakon uporabe dobro zatvoriti i postaviti u uspravan položaj kako bi se spriječilo istjecanje. Ne skladištiti u neoznačenim spremnicima.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

## ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri						
Kemijsko ime (CAS)	GVI		KGI		Direktna	Napomena	BGV
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>			
2-Metil-propan-1-ol; izo-butanol (78-83-1)	50	154	75	231		koža	Nema podataka.
fluazifop-P-butil (79241-46-6)		0,5				Nufarm	Nema podataka.
GVI – Granične vrijednosti izloženosti KGI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti BGV – biološke granične vrijednosti							
<b>DNEL</b>							
<b>Industrijski</b>							
Nema podataka.							
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:						Nema podataka.	
<b>Korisnicki</b>							
Nema podataka.							
<b>PNEC</b>							
Zaštićeni cilj u okolišu				<b>PNEC</b>			
Slatka voda				Nema podataka.			
Slatkovodni sedimenti				Nema podataka.			
Morska voda				Nema podataka.			
Morski sedimenti				Nema podataka.			
Hranidbeni lanac				Nema podataka.			
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda				Nema podataka.			
Tlo (poljoprivredno)				Nema podataka.			
Zrak				Nema podataka.			
8.2.	Nadzor nad izloženošću						
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji						

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime: **FUSILADE MAX**

Datum izdanja: 15.12.2020

Izdanje broj: 1

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe	Postupati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Voditi računa o osobnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije posla. Spriječiti dodir s kožom i očima i udisanje izmaglice škropiva. Tijekom rada ne jesti, piti ili pušiti. Obavezno koristiti osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi. Tijelo štiti laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod primjene koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica. Ukoliko prijete opasnost od prskanja sredstva, za zaštitu upotrijebiti gumenu pregaču, čvrstu obuću, zaštitne rukavice te vizir ili naočale koje dobro prijanjaju. Kod ulaska na tretirane površine prije isteka radne zabrane od 8 dana za povrćarske kulture i 2 dana za ukrasno bilje obavezno je korištenje zaštitnih rukavica, zaštitne odjeće i čvrste obuće. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena osobna zaštitna sredstva.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe. Osigurati uređaje za ispiranje očiju i vodene tuševe.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica	Zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (HRN EN 166).
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374). Vrijeme prodiranja određuje proizvođač rukavica i potrebno ga je poštivati. Pridržavati se uputa proizvođača o uporabi, čuvanju, održavanju i zamjeni zaštitnih rukavica. U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znakovi istrošenosti, rukavice treba odmah zamijeniti. Odabir zaštitnih rukavica ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kriterijima kvalitete koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Materijal: nitril, debljina: 0,5 mm, vrijeme probojnosti : > 480 min, napomena: EN 374 -6.
	Zaštita tijela	Pamučna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688:2013), te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 20345:2012). Kod dugotrajne izloženosti koristiti kemijski otporno odijelo (HRN EN ISO 6530:2005) i čizme (HRN EN ISO 20345:2012).
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	U slučaju nedovoljnog prozračivanja, koristiti prikladnu opremu za zaštitu dišnih organa. Nositi zaštitnu polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom A2-P2 (HRN EN 14387).
8.2.2.4	Termičke opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime: **FUSILADE MAX**

Datum izdanja: 15.12.2020

Izdanje broj: 1

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Provesti mjere za zaštitu okoliša.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
		Vrijednost (Metoda)
	Agregatno stanje	tekuće; koncentrat za emulziju
	Boja	bezbojna, do, mutna, smeđa
	Miris	blag, po alkoholu
	Prag mirisa	Nema podataka.
	pH:	4 – 8, konc. 1 % (20-25 °C)
	Talište/ledište:	Nema podataka.
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka.
	Plamište:	81 – 89 °C (zatvorena posuda)
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.
	Granice eksplozivnosti:	Nema podataka.
	Tlak para:	Nema podataka.
	Gustoća pare:	Nema podataka.
	Relativna gustoća:	Nema podataka.
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.
	Topljivost(i) :	<b>voda:</b> miješa se
	Koeficijent raspodjele	Nema podataka.
	Samozapaljivost:	265 °C
	Temperatura raspada:	Nema podataka.
	Viskoznost:	<b>dinamička:</b> 50,7 mPas pri 20 °C 20,6 mPas pri 40 °C <b>kinematička:</b> 22,3 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C 54,8 mm <sup>2</sup> /s pri 20 °C
	Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan.
	Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidirajuće prema kriterijima EZ.
9.2.	Ostale informacije	
	Gustoća	0,939 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
	Ostalo	Ne postoje drugi podaci.

## ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost	Proizvod nije reaktivan pri normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.
10.2.	Kemijska stabilnost	Stabilan u normalnim uvjetima.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	U normalnim uvjetima uporabe nema poznatih opasnih reakcija.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Zagrijavanje. Pridržavati se uputa za uporabu i skladištenje (odjeljak 7.).



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime: **FUSILADE MAX**

Datum izdanja: 15.12.2020

Izdanje broj: 1

10.5.	Inkompatibilni materijali	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja	Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada. Pri termičkoj razgradnji ili u slučaju požara mogu se osloboditi pare potencijalno opasne za zdravlje.

## ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATEsmjese	Vrijeme izlaganja	Napomena
Proizvod					
Gutanje:	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	štakor	ATE: > 2000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
fluazifop-P-butil					
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD <sub>50</sub> : > 2110 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	štakor	LC <sub>50</sub> : > 5,2 mg/L	4 h	n.p.
oralno	n.p.	štakor	LD <sub>50</sub> : 2451 – 3680 mg/kg	n.p.	n.p.

### Dodatne informacije:

Nije razvrstan kao akutno toksičan.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):							
	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

### Dodatne informacije:

STOT SE – jednokratno izlaganje: S obzirom na dostupne podatke, nisu ispunjena mjerila za razvrstavanje.

Opasnost od aspiracije:		
Evaluacija	Metoda	Napomena
n.p.	n.p.	Proizvod <sup>[1]</sup>
[1] - Kinematička viskoznost: > 20,5mm <sup>2</sup> /s (40 °C).		

### Dodatne informacije:

Aspiracijska toksičnost: s obzirom na dostupne podatke, nisu ispunjena mjerila za razvrstavanje.

Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/nadraživanje kože	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

### Dodatne informacije:

pH: 4 - 8 S obzirom na dostupne podatke, nisu ispunjena mjerila za razvrstavanje.

pH: 4 - 8 S obzirom na dostupne podatke, nisu ispunjena mjerila za razvrstavanje.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime: **FUSILADE MAX**

Datum izdanja: 15.12.2020

Izdanje broj: 1

Preosjetljivost							
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena		
Dodir s kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
<b>Dodatne informacije:</b> Sadrži najmanje jedan sastojak koji može izazvati preosjetljivost. Može izazvati alergijsku reakciju. Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost.							
Specifični simptomi							
Proizvod							
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	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)							
	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime: **FUSILADE MAX**

Datum izdanja: 15.12.2020

Izdanje broj: 1

Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
--------------------	------	------	------	------	------	------	------

**Dodatne informacije:**  
Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
		Evaluacija	Napomena
	Karcinogenost:	Kemikalija nije razvrstana kao karcinogena.	Proizvod
	Mutagenost in-vitro:	n.p.	n.p.
	Genotoksičnost	n.p.	n.p.
	Mutagenost in-vivo:	n.p.	n.p.
	Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.	n.p.
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.	Proizvod
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.	

11.2.	Praktična iskustva	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka.
	Ostala opažanja:	Nema podataka.
11.3.	Opće napomene:	
	Nema podataka.	

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
ribe	LC <sub>50</sub> : 20 mg/L	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	n.p.	n.p.	Proizvod
	LC <sub>50</sub> : 1,41 mg/L	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	n.p.	n.p.	fluazifop-P-butil
	LC <sub>50</sub> : 1,31 mg/L	96 h	<i>Cyprinus carpio</i>	n.p.	n.p.	fluazifop-P-butil
rakovi	EC <sub>50</sub> : 20 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	Proizvod
	EC <sub>50</sub> : > 0,62 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	fluazifop-P-butil
	EC <sub>50</sub> : 0,54 mg/L	96 h	<i>Americamysis bahia</i>	n.p.	n.p.	fluazifop-P-butil
alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub> : 0,672 mg/L	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	n.p.	n.p.	Proizvod
	EbC <sub>50</sub> : 0,184 mg/L	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	n.p.	n.p.	Proizvod
	EC <sub>50</sub> : 1,4 mg/L	72 h	<i>Navicula pelliculosa</i>	n.p.	n.p.	fluazifop-P-butil
	EC <sub>50</sub> : > 1,8 mg/L	96 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	n.p.	n.p.	fluazifop-P-butil
	NOErC: 1,8	96 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	n.p.	n.p.	fluazifop-P-butil

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime: **FUSILADE MAX**

Datum izdanja: 15.12.2020

Izdanje broj: 1

	mg/L		<i>eriella subcapitata</i>			
	NOErC: 0,34 mg/L	72 h	<i>Navicula pelliculosa</i>	n.p.	n.p.	fluazifop-P-butil

Kronična otrovnost ribe	Doza NOEC: 0,077 mg/L	Vrijeme izlaganja 32 dana	Organizam <i>Pimephales promelas</i>	Metoda n.p.	Evaluacija n.p.	Napomena fluazifop-P-butil
-------------------------	--------------------------	------------------------------	---	----------------	--------------------	-------------------------------

## 12.2. Postojanost i razgradivost

### Abiotička razgradnja

	Vrijeme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena
<b>Proizvod</b>				
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
<b>fluazifop-P-butil</b>				
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	1,5 – 1,7 h	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo	< 2 dana	n.p.	n.p.	n.p.

### Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
<b>fluazifop-P-butil</b>				
	n.p.	-;	nije lako biorazgradivo	n.p.

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

### Koeficijent raspodjele

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
<b>fluazifop-P-butil</b>						
> 5,3	n.p.	n.p.	25	n.p.	n.p.	oktanol-voda (log Kow)

### Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
<b>fluazifop-P-butil</b>				
	n.p.	n.p.	Nije bioakumulativan.	n.p.

## 12.4. Pokretljivost u tlu

### Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Nema podataka.

### Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
------------	----	---------------	--------	----------

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime: **FUSILADE MAX**

Datum izdanja: 15.12.2020

Izdanje broj: 1

Proizvod					
31,5 mN/m	25	n.p.	n.p.	n.p.	
fluazifop-P-butil					
66,1 mN/m	20	n.p.	n.p.	n.p.	
Adsorpcija/desorpcija					
<b>Transport</b>	<b>A/D koeficijent Henryjeva konst.</b>	<b>log KOC</b>	<b>Hlapljivost</b>	<b>Metoda</b>	<b>Napomena</b>
fluazifop-P-butil					
zemlja			Adsorbira se u zemlju.	n.p.	n.p.
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
Ne sadrži tvar(-i) koje ispunjava(-ju) kriterije za PBT i/ili vPvB kao što je navedeno u Prilogu XIII Uredbe (EZ) br. 1907/2006.					
12.6. Ostali štetni učinci					
Nema podataka.					
12.7. Drugo					
Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Sprječiti istjecanje proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode. Kategorija ugrožavanja vode (WGK): 3 (vlastito uvrštavanje), jako ugrožava vodu.					

## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostaci od proizvoda: Neupotrijebljeno sredstvo, ostatke sredstva i otpadnu ambalažu zbrinuti u skladu s propisima o gospodarenju otpadom. Zbrinuti u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom. Ambalaža: Praznu ambalažu isprati vodom najmanje tri puta i tekućinu vratiti u spremnik stroja za primjenu pesticida, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Nema podataka.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nema podataka.

## ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)
--------------------------------

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime: **FUSILADE MAX**

Datum izdanja: 15.12.2020

Izdanje broj: 1

UN broj:	UN 3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (fluazifop-P-butil)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	UN 3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (fluazifop-P-butil)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	UN 3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (fluazifop-P-butil)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	UN 3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (fluazifop-P-butil)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	Tvari se ne smiju prevoziti u rasutomu stanju u kontejnerima za rasutu robu, kontejnerima ili vozilima.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	UN 3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (fluazifop-P-butil)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Dodatne informacije:	Prijevoz na kopnem Klasifikacijski kod (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 Posebni uvjeti pakiranja (ADR) : PP1 Posebne odredbe za ukupno pakiranje (ADR) : MP19 Upute za prijenosne cisterne i kontejnere za rasuti teret (ADR): T4

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime: **FUSILADE MAX**

Datum izdanja: 15.12.2020

Izdanje broj: 1

	<p>Posebne odredbe za prijenosne cisterne i kontejnere za rasuti teret (ADR): TP1, TP29 Kod cisterne (ADR) : LGBV Vozilo za prijevoz u cisterni : AT Kategorija prijevoza (ADR) : 3 Posebne upute za prijevoz - Paketi (ADR): V12 Posebne upute za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR): CV13 Identifikacijski broj opasnosti: 90 EAC kod: 3Z Pomorski prijevoz Posebne odredbe (IMDG) : 274, 335, 969 Ograničene količine (IMDG) : 5 L Izuzete količine (IMDG) : E1 Upute za pakiranje (IMDG) : P001, LP01 Posebne odredbe za pakiranje (IMDG) : PP1 Upute za pakiranje u spremnike IBC (IMDG) : IBC03 Upute za cisterne (IMDG) : T4 Posebne odredbe za cisterne (IMDG) : TP2, TP29 Ems-broj (Požar): F-A Ems-broj (Izlijevanje): S-F Kategorija tovarjenja (IMDG) : A Zračni prijevoz Izuzete količine za putnički i teretni avion (IATA) : E1 Ograničene količine za putnički i teretni avion (IATA) : Y964 Najveća ograničena neto količina za putnički i teretni avion (IATA): 30kgG Upute za pakiranje za putnički i teretni avion: (IATA): 964 Najveća neto količina za putnički i teretni avion (IATA) : 450L Navodila za pakiranje za prijevoz isključivo sa teretnih avionom (IATA) : 964 Najveća neto količina za prijevoz isključivo sa teretnih avionom (IATA) : 450L Posebne odredbe (IATA) : A97, A158, A197 Kod ERG (IATA) : 9L</p>
--	---

## 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: Nema podataka.
	Ograničenja: Nema podataka.
	Ostale EU uredbe: Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): Nema podataka.
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime: **FUSILADE MAX**

Datum izdanja: 15.12.2020

Izdanje broj: 1

	Posebne upute	Ne sadrži tvari koje podliježu ograničenjima navedenima u Prilogu XVII Uredbe REACH. Proizvod ne sadrži tvari sa popisa SVHC tvari. Ne sadrži tvari navedene u Prilogu XIV Uredbe REACH.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod.	

## ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	
16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DMEL = Izvedeni nivo minimalnog učinka DNEL = Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda n.p. = Nema podataka.</p> <p>PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p> <p><b>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:</b> Ak. toks. vod okol. 1. = akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Derm. senz. 1 = Preosjetljivost kože, kategorija opasnosti 1 Kron. toks. vod. okol. 1. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 2. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 2, kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 3. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 3, kategorija opasnosti Nadraž. koža 2. = Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2 Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2 Ozlj. oka 1 = Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti Repr. 2 = Reprodukativna toksičnost, kategorija opasnosti 2 TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3</p>



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime: **FUSILADE MAX**

Datum izdanja: 15.12.2020

Izdanje broj: 1

		Zap. tek. 3 = Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 3
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL, Fluazifop-p-butyl 125g/L, Nufarm S.A.S., izdanje broj 1.0.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
Razvrstavanje prema CLP		Postupak razvrstavanja
Nema podataka.		Nema podataka.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H226 Zapaljiva tekućina i para. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H335 Može nadražiti dišni sustav. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. EUH208 Sadrži fluazifop-P-butyl. Može izazvati alergijsku reakciju. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.	
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.

## PRILOG:

### SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI