

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : Valis F
UFI : VQ11-Y0HA-K00F-U0XR
Šifra proizvoda : BCP381F
Vrsta proizvoda : vododispergirajuće granule (WG)

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe**

Glavna primjena vrste : Stručna uporaba
Upotreba materijala / pripravka : Fungicid
Funkcija ili kategorija uporabe : Proizvodi za zaštitu bilja

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Belchim Crop Protection HR d.o.o.
Oreškovićeve ul. 1a
HR-10000 Zagreb
+385 (0)1 552 0860
info.hr@belchim.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : +32(0)14584545
24 H/7 dana

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	112 +385 1 234 8342	

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija H332
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija H318
Preosjetljivost kože, 1. kategorija H317
Karcinogenost, 2. kategorija H351
Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija H400
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija H410
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Sumnja na moguće uzrokovanje raka. Štetno ako se udiše. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje teške ozljede oka. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Valis F

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasnost

Oznake upozorenja (CLP) :

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.
H332 - Štetno ako se udiše.
H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP) :

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.
P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice.
P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
P304+P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P308+P313 - U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

EUH izrazi :

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

Dodatne stavke :

Za dodatne informacije o dodatnim frazama (SP) pogledajte naljepnicu.

2.3. Ostale opasnosti

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

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

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

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

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Alkoholi, C12-15, etoksilirana smjesa	CAS br: 68131-39-5	<2	Ak. toks. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg / kg tjelesne težine) Ozlj. oka 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 3, H412

Valis F

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
folpet (ISO); N-(triklormetil)ftalimid (Pesticidi i aktivni sastojci)	CAS br: 133-07-3 EZ-br: 205-088-6 INDEKS br: 613-045-00-1	≈ 48	Karc. 2, H351 Ak. toks. 4 (Udisanje), H332 (ATE=1,89 mg/l/4h) Nadraž. oka 2, H319 Derm. senz. 1, H317 Ak. toks. vod. okol 1, H400 (M=10)
Valifenalat (Pesticidi i aktivni sastojci)	CAS br: 283159-90-0	≈ 6	Kron. toks. vod. okol. 2, H411
Mješavina sumporne kiseline, mono-C12-14-alkil estera, natrijeva sol	CAS br: 85586-07-8 EZ-br: 287-809-4 REACH-br: 01-2119489463-28-XXXX	0,9 – 3	Ak. toks. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg / kg tjelesne težine) Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 3, H412
Natrijev diizopropilnaftaleensulfonat	CAS br: 1322-93-6 EZ-br: 939-368-0 REACH-br: 01-2119969954-16	<3	Ak. toks. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg / kg tjelesne težine) Ak. toks. 4 (Udisanje: prašina, maglica), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Ozlj. oka 1, H318 STOT SE 3, H335
Limunska kiselina	CAS br: 5949-29-1 EZ-br: 201-069-1	<3	Nadraž. oka 2, H319

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći : U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Oprati kožu s puno vode. Skinuti zagađenu odjeću. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah pozovite liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- Simptomi/učinci nakon kontakta s očima : Ozbiljno oštećenje očiju.

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

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

Valis F

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

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

Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola. Izbjegavati dodir s kožom i očima.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.
Postupci čišćenja : Mehanički prikupite proizvod. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.
Ostale informacije : Odložite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola. Izbjegavati dodir s kožom i očima.
Higijenske mjere : Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Skladištiti pod ključem. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
maksimalno vrijeme skladištenja : > 2 godina

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

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

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

Valis F

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro prozračivanje radnog mjesta.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Zaštitna odjeća.

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Zaštitne naočale

Zaštita očiju			
vrsta	Polje primjene	Svojstva	Standard
Zaštitne naočale, Zaštitnik lica			HRN EN 166

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

Zaštita ruku					
vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Kemijski otporne zaštitne rukavice	Nitrilna guma (NBR)				HRN EN 374-3

8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

Zaštita dišnih puteva:

[U slučaju nedovoljne ventilacije] nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ostale informacije:

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Kruto
Boja	: Svijetlo smeđa.
Izgled	: Granule
Miris	: Blago aromatičan.
Prag mirisa	: Nije dostupno

Valis F

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Talište	: Nije dostupno
Ledište	: Nije primjenjivo
Vrelište	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Proizvod nije zapaljiv
Eksplozivna svojstva	: Nijedan(ni). Stručna prosudba.
Oksidacijska svojstva	: Nijedan(ni).
Granice eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Donja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Plamište	: Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	: Nije primjenjivo
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
pH rješenje	: 5,4 – 5,5 (CIPAC MT 75.3; 20 °C; 1% voda)
Viskoznost, kinematička	: Nije primjenjivo
Topljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: < 0,01 Pa
Tlak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustoća	: 0,69 – 0,71 g/ml (CIPAC MT 186; Pour - Tap)
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nije primjenjivo
Veličina čestice	: 0,5 — 4 mm
Raspodjela veličine čestice	: Nije dostupno
Oblik čestice	: Nije dostupno
Razmjer proporcija	: Nije dostupno
Agregatno stanje čestica	: Nije dostupno
Aglomeracijsko stanje čestica	: Nije dostupno
Specifična površina čestice	: Nije dostupno
Prašenje čestica	: Nije dostupno

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Ostala svojstva : Proizvod je gotovo bez prašine.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

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

Valis F

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost (oralno)	: Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Štetno ako se udiše. (Nije primjenjivo. Ne hlapi. Udisanje nije vjerojatno)

Valis F	
LD50 oralni štakor	> 2000 mg/kg (OECD 423)
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Udisanje - Štakor	Akutna toksičnost (Udisanje: prašina/maglica) Nije primjenjivo
ATE CLP (pare)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prah, maglica)	1,5 mg/l/4h

Valifenalat (283159-90-0)	
LD50 oralni štakor	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 3,118 mg/l/4h (OECD 403; Najveća moguća koncentracija)

Nagrizanje ili nadraživanje kože dodatne obavijesti : Nisu razvrstane
: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni (OECD 404 metoda)

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju dodatne obavijesti : Uzrokuje teške ozljede oka.
: Nadražuje kuniće nakon očne primjene (OECD 405 metoda)

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože dodatne obavijesti : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
: CLP metoda izračuna

Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane

Karcinogenost : Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane

STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane

Natrijev diizopropilnaftaleensulfonat (1322-93-6)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.

STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

Valis F	
Viskoznost, kinematička	Nije primjenjivo

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije: -

11.2.2. Ostale informacije: -

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Valis F	
LC50 - Riba [1]	0,75 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss)

Valis F

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Valis F	
EC50 - Rakovi [1]	5,2 mg/l (48 H; Daphnia magna)
ErC50 alge	34,82 mg/l (71 H; Desmodesmus subspicatus)
NOEC kronične ribe	0,32 mg/l (28 d; Oncorhynchus mykiss)
NOEC kronični rakovi	0,032 mg/l (21 d; Daphnia magna)
folpet (ISO); N-(triklormetiltio)ftalimid (133-07-3)	
NOEC kronične ribe	0,0081 mg/l (33d) (Pimephales promelas)
NOEC kronični rakovi	0,00031 mg/l (21d) (Daphnia magna)
Valifenalat (283159-90-0)	
LC50 - Riba [1]	> 15 mg/l (96 H; Cyprinodon variegatus)
LC50 - Riba [2]	> 40 mg/l (96 H; Lepomis macrochirus)
EC50 - Rakovi [1]	> 28,6 mg/l (48 H; Daphnia magna)
EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	2,8 mg/l (96 H; Americamysis bahia)
ErC50 alge	> 9,48 mg/l (72 H; Skeletonema costatum)
NOEC kronične ribe	11 mg/l (33 d; Pimephales promelas)
NOEC kronični rakovi	3,2 (22 d; Daphnia magna)
NOEC kronične alge	0,106 mg/l (96H; Skeletonema costatum)
NOEC (dodatni podaci)	NOEC/EC10 – Ostali vodeni organizmi: 1.5 mg/l / 0.36 mg/l (28 d; Americamysis bahia)

12.2. Postojanost i razgradivost

folpet (ISO); N-(triklormetiltio)ftalimid (133-07-3)	
Biorazgradnja	Jednostavno biorazgradivo
Valifenalate (283159-90-0)	
Postojanost i razgradivost	Nije lako razgradiv u vodi.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

folpet (ISO); N-(triklormetiltio)ftalimid (133-07-3)	
BCF - Riba [2]	56 (Lepomis macrochirus)
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	3,017 (20°C)
Valifenalat (283159-90-0)	
BCF - Riba [1]	4,8
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	> 3 (pH 4 - pH 7 - pH 9)

12.4. Pokretljivost u tlu

folpet (ISO); N-(triklormetiltio)ftalimid (133-07-3)	
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	2,48 (Koc)
Valifenalat (283159-90-0)	
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	2,57 – 3,22

Valis F

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Valis F
Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne






ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada	: Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
Preporuke za odlaganje otpada	: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	: Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Folpet)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Folpet)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Folpet)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Folpet)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Folpet)
Opis dokumenata za transport				
UN 3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Folpet), 9, III, (-)	UN 3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Folpet), 9, III, ŽAGAĐIVAČ MORA	UN 3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Folpet), 9, III	UN 3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Folpet), 9, III	UN 3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Folpet), 9, III
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
9	9	9	9	9
				
14.4. Skupina pakiranja				
III	III	III	III	III
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da Zagađivač mora: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da
Dodatne informacije nisu dostupne				

Valis F

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Posebne odredbe (ADR) : 274, 335, 375, 601

Narančasta ploča :



Prijevoz morem

Nema raspoloživih podataka

Zračni prijevoz

Nema raspoloživih podataka

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN) : M7

Broj plavih konusa / svjetala (ADN) : 0

Dodatni zahtjevi / Primjedbe (ADN) : * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

Prijevoz željeznicom

Nema raspoloživih podataka

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

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

15.1.1. EU-uredbe

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Priloga XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

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

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

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

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

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

15.1.2. Nacionalni propisi

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 načinima i uvjetima termičke obrade otpada, Pravilnik o katalogu otpada.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije primjenjivo za pripreme

The active ingredient used in Plant protection products is already compliant as the active substances are exempted according to Article 15 of REACH and approved as registered according to Regulation 1107/2009.

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

Valis F

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Raspodjela veličine čestice	Dodano	
	SDS EU format	Izmijenjeno	2020/878
1.1	UFI	Dodano	
3		Izmijenjeno	
9.1	Plamište	Izmijenjeno	
9.1	Relativna gustoća	Uklonjen	
9.1	Boja	Izmijenjeno	
9.1	Temperatura samozapaljenja	Izmijenjeno	
9.1	pH rješenje	Izmijenjeno	
15.2	Procjena kemijske sigurnosti	Izmijenjeno	
16	Kratice i akronimi	Dodano	

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracijski faktor
BLV (Biološka granična vrijednost)	Biološka granična vrijednost
BOD (Biokemijska potrošnja kisika)	Biokemijska potrošnja kisika (BPK)
COD (Kemijska potrošnja kisika)	Kemijska potrošnja kisika (KPK)
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EZ-br	Broj EZ
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EN	Europski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka

Valis F

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Kratice i akronimi:	
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TPK	Teorijska potrošnja kisika (TPK)
TLM	Srednja vrijednost granične količine
VOC	Hlapivi organski spojevi
CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
N.D.N.	Nije naveden drugačije
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
ED	Svojstva endokrine disrupcije

Izvori podataka

: SDS dobavljača. ECHA (Europska agencija za kemikalije). UREDBA (EZ-a) br 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br 1907/2006.

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Ak. toks. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Ak. toks. 4 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija
Ak. toks. 4 (Udisanje: prašina, maglica)	Akutna toksičnost (udisanje: prašina, maglica), 4. kategorija
Ak. toks. vod. okol. 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
Karc. 2	Karcinogenost, 2. kategorija
EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
Ozlj. oka 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Nadraž. oka 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Valis F

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
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.
Nadraž. koža 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Derm. senz. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
TCOJ 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

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