

Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/17

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 3.2

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 3.1

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Regalis® Plus**

(ID br. 30559595/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Regalis® Plus

UFI broj: -

Oblik: krutina.

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana namjena: Sredstvo za zaštitu bilja, regulator rasta

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Osoba za kontakt:

BASF CROATIA D.O.O.

Slavonska avenija 1b

10000 Zagreb

HRVATSKA

Telefon: +386 7 33 15-874

E-mail adresa: bostjan.nograsek@basf.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342

Međunarodni broj za hitne pozive:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 3.2

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 3.1

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Regalis® Plus**

(ID br. 30559595/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Za klasifikaciju smjese primijenjene su sljedeće metode: ekstrapolacija na razine koncentracije opasnih tvari, na temelju rezultata ispitivanja i nakon procjene stručnjaka. Korištene metodologije navedene su u odgovarajućim rezultatima ispitivanja.

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 2

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

2.2. Elementi označivanja

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Oznaka opasnosti:

Upozorenje

Oznaka upozorenja:

H411

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznaka obavijesti (opća):

P102

Čuvati izvan dohvata djece.

Oznaka obavijesti (sprječavanje):

P273

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P261

Izbjegavati udisanje prašine.

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo.

Oznaka obavijesti (postupanje):

P333 + P313

U slučaju nadražaja ili osipa na koži zatražiti pomoć liječnika.

Oznaka obavijesti (odlaganje):

P501

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje: Proheksadion Ca teh. kalc. 100%

2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Vidi odlomak 12 - rezultati ocjene PBT i vPvB

U ovom odjeljku navode se i podaci o ostalim opasnostima koje same ne zahtijevaju razvrstavanje, ali mogu pridonijeti opasnostima koje proizlaze iz tvari ili smjese.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 3.2

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 3.1

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Regalis® Plus**

(ID br. 30559595/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODJELJAK 3.: Sastav/Informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Kemijske karakteristike

Sredstvo za zaštitu bilja, regulator rasta, granulat koji se dispergira u vodi

Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

Proheksadion Ca teh. kalc. 100%

Sadržaj (W/W): 9,94 %

CAS-broj: 127277-53-6

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

H411, H400

natrijev hidrogensulfat

Sadržaj (W/W): < 30 %

CAS-broj: 7681-38-1

EC broj: 231-665-7

registracijski broj prema REACH-

u: 01-2119552465-36

INDEX-broj: 016-046-00-X

Eye Dam. 1

H318

amonijev sulfat

Sadržaj (W/W): < 50 %

CAS-broj: 7783-20-2

EC broj: 231-984-1

registracijski broj prema REACH-

u: 01-2119455044-46

silicijev dioksid

Sadržaj (W/W): < 10 %

CAS-broj: 7631-86-9

EC broj: 231-545-4

registracijski broj prema REACH-

u: 01-2119379499-16

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja za opasnosti, u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 3.2

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 3.1

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Regalis® Plus**

(ID br. 30559595/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Ukloniti onečišćenu odjeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svježi zrak, liječnička pomoć.

Nakon dodira s kožom:

Temeljito oprati vodom i sapunom.

Nakon dodira s očima:

Najmanje 15 minuta uz otvorene kapke temeljito ispirati pod tekućom vodom.

Nakon gutanja:

Odmah isprati usta i nakon toga popiti 200-300 ml vode, zatražiti liječničku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i učincima mogu se naći u odjeljku 2 (označavanje GHS-om) i u toksikološkoj procjeni u odjeljku 11., (Dalje) simptomi i/ili učinci nisu poznati do sada

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Obrada: Simptomatska obrada (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan protuotrov.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

raspršena vodena maglica, prah za gašenje, pjena

Iz sigurnosnih razloga neprikladno sredstvo za gašenje:

ugljikov dioksid

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

opasne tvari: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, klorovodik, dušikovi oksidi, sumporovi oksidi, Silicijevi oksidi, halogenski spojevi

Savjet: Navedene tvari/skupine tvari mogu se osloboditi u slučaju požara.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema:

Nositi samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak i odjeću za zaštitu od kemikalija.

Ostale informacije:

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 3.2

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 3.1

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Regalis® Plus**

(ID br. 30559595/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Ugrožene spremnike hladiti vodenom maglicom. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati plinove. Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju ili otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Spriječiti prašenje. Upotrijebiti osobno zaštitno odijelo. Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da dospije u donji sloj tla odn. u zemlju. Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za male količine: Pokupiti i ukloniti sredstvom koje veže prašinu.

Za velike količine: Mehanički pokupiti.

Izbjegavati prašenje. Pokupljeni materijal zbrinuti u skladu s propisima. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i tenzidima uz poštovanje ekoloških propisa. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Podatke u vezi s ograničenjem i praćenjem izloženosti/s osobnom opremom te o zbrinjavanju možete naći u odjeljcima 8 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

U slučaju propisnog skladištenja i rukovanja nisu potrebne posebne mjere opreza. Osigurati dobru ventilaciju skladišnog i radnog prostora. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke i/ili lice.

Zaštita od požara i eksplozije:

Spriječiti prašenje. Prašina može sa zrakom stvoriti eksplozivnu smjesu. Poduzeti mjere protiv elektrostatskog naboja - držati daleko od izvora vatre - držati u pripravnosti aparate za gašenje požara.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Čuvati od topline. Čuvati od izravnog utjecaja sunca. Štititi od vlage.

Stabilnost uskladištenja:

Trajanje skladištenja: 36 mj.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 3.2

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 3.1

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Regalis® Plus**

(ID br. 30559595/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Ne dopustiti da temperatura bude viša od: 40 °C

Svojstva proizvoda mogu se promijeniti ako se tvar / proizvod dulje vrijeme skladišti iznad naznačene temperature.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Kod relevantnih identificiranih namjena prema odjeljku 1 treba uzeti u obzir i upozorenja iz ovog odjeljka 7.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

7631-86-9: silicijev dioksid

GVI 6 mg/m³, Ukupna prašina

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

GVI 2,4 mg/m³, prašina koja ulazi u alveole

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

GVI 0,1 mg/m³, prašina koja ulazi u alveole

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

8.2. Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Zaštita za disanje u slučaju prašenja. Prikladna zaštita za disanje kod većih koncentracija ili duljeg djelovanja: Zaštitna maska (HRN EN 136) s filtrom srednje propusnosti za krute i tekuće čestice (npr. HRN EN 143 ili 149, tip P2 ili FFP2)

Zaštita za ruke:

Prikladne zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN ISO 374-1) i pri duljem izravnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, tj. >480 minuta vremena permeacije prema HRN EN ISO 374-1): npr. od nitrilnog kaučuka (0,4 mm), kloroprenskog kaučuka (0,5 mm), butilnog kaučuka (0,7 mm), itd.

Zaštita za oči:

zaštitne naočale s bočnim štitnicima (npr. HRN EN 166)

Zaštita tijela:

Osobnu zaštitu odaberi ovisno o vrsti rada i mogućeg utjecaja, npr. pregača, zaštitne čizme, odijelo za zaštitu od kemikalija (prema HRN EN 14605 za slučaj prskanja ili EN ISO 13982 za prašinu).

Opće zaštitne i higijenske mjere

Za rukovanje sredstvima za zaštitu bilja u ambalaži namijenjenoj krajnjem korisniku vrijede podaci o opremi za osobnu zaštitu navedeni u uputama o načinu upotrebe. Preporuča se nošenje zatvorene zaštitne odjeće. Odvojena garderoba za radnu odjeću. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 3.2

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 3.1

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Regalis® Plus**

(ID br. 30559595/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

agregacijsko stanje:	krutina
Agregatno stanje:	krutina
Boja:	svijetlosmeđa
Miris:	slabo izražen, slatkast
Prag mirisa:	nije određen zbog mogućih opasnosti za zdravlje pri udisanju
Talište:	Proizvod nije ispitan.
Vrelište:	Proizvod nije ispitan.
Zapaljivost:	nije lako zapaljiv (Smjernica 92/69/EWG, A.10)
Donja granica eksplozivnosti:	Na temelju sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava s proizvodom ne očekuje se opasnost ako se proizvodom postupi po pravilima struke i u skladu s odredbama.
Gornja granica eksplozivnosti:	Na temelju sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava s proizvodom ne očekuje se opasnost ako se proizvodom postupi po pravilima struke i u skladu s odredbama.
Plamište:	nije primjenjivo, proizvod je krutina
Termički raspad:	120 °C, 10 kJ/kg (DDK (OECD 113)) (početna temperatura) 175 °C, 30 kJ/kg (DDK (OECD 113)) (početna temperatura) 235 °C, 30 kJ/kg (DDK (OECD 113)) (početna temperatura) 315 °C, 30 kJ/kg (DDK (OECD 113)) (početna temperatura) Nije samorazgradiva tvar u smislu UN-ove klasifikacije prijevoza, klasa 4.1 .
pH-vrijednost:	približno 2 - 4 (1 %(m), približno 20 °C)
Viskozitet, dinamički:	nije primjenjivo, proizvod je krutina
Topljivost u vodi:	dispergira se.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	Iskaz je izveden na temelju svojstava pojedinih komponenata.
Podaci o: Proheksadion Ca teh. kalc. 100%	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	-2,9 (20 °C)

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 3.2

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 3.1

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Regalis® Plus**

(ID br. 30559595/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Tlak pare:

nije primjenjivo

Relativna gustoća pare (zrak):

nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplzivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: Na temelju strukture proizvod je razvrstan kao neeksplozivan.

Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: ne potiče požar

(Smjernica 92/69/EWG, A.17)

samozagrijavajuće tvari i smjese

Sposobnost samozagrijavanja: Tvar se sama ne može zagrijati.

Ostali sigurnosni parametri

Nasipna gustoća: približno 831 - 895 kg/m³
(20 °C)

Brzina isparavanja: nije primjenjivo

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje .

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Vidi STL odjeljak 7 - Rukovanje i skladištenje

10.5. Inkompatibilni materijali

Tvari koje treba izbjegavati:
jake kiseline, jake baze, jaki oksidansi

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 3.2

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 3.1

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Regalis® Plus**

(ID br. 30559595/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja:

Ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje, nema opasnosti od opasnih proizvoda raspada.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost

Ocjena akutne toksičnosti:

Nakon jednokratnog uzimanja per os praktički neotrovan. Nakon jednokratnog dodira s kožom praktički neotrovan. Nakon jednokratnog udisanja praktički neotrovan.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

LD50 štakor (oralno): > 2.000 mg/kg (OECD-smjernica 423)

Smrtnost nije opažena.

LC50 štakor (udisanjem): > 5,4 mg/l 4 h (OECD-smjernica 403)

Smrtnost nije opažena.

LD50 štakor (dermalno): > 2.000 mg/kg (OECD-smjernica 402)

Smrtnost nije opažena.

Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Ne djeluje nadražujuće na kožu. Ne djeluje nadražujuće na oči.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrizanje/nadražaj kože

kunić: Nije nadražujuće. (OECD-smjernica 404)

Teška ozljeda/nadražaj oka

kunić: Nije nadražujuće. (OECD-smjernica 405)

Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

U slučaju dodira s kožom može djelovati senzibilizirajuće.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Lokalni test na limfnim čvorovima miša (LLMA) miš: senzibilizirajuće (OECD-Smjernica 429)

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 3.2

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 3.1

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Regalis® Plus**

(ID br. 30559595/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. Testovi mutagenosti ne upućuju na genotoksični potencijal.

Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. Rezultati različitih testova na životinjama ne upućuju na karcinogeno djelovanje.

Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. U pokusima na životinjama nisu pronađeni dokazi za štetno djelovanje na plodnost.

Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. Pokusi na životinjama ne upućuju na štetno djelovanje na plodnost kad je riječ o količinama koje za životinje - roditelje nisu otrovne. U slučaju unosa male količine tvari ne očekuje se štetno djelovanje na plodnost čovjeka.

Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Evaluacija prema STOT, jednokratna:

Na temelju postojećih informacija u slučaju jednokratne izloženosti ne treba računati s otrovnošću za ciljani organ.

Primjedbe: Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Toksičnost nakon ponovljene doze i specifična toksičnost za ciljani organ (ponovljena izloženost)

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: silicijev dioksid

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Ponovljeno inhaliranje čestica/prašine koje prolaze kroz alveole može oštetiti pluća.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 3.2

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 3.1

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Regalis® Plus**

(ID br. 30559595/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Opasnost od aspiracije

Pretpostavlja se da nema opasnosti od aspiracije.

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Interaktivni efekti

Nema podataka.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

11.2.2. Ostale informacije

Ostala upozorenja o toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna za zdravlje.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:

S velikom vjerojatnošću nije akutno škodljiv za organizme koji žive u vodi.

Otrovnost za ribe:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1, statično)

Beskralješnjaci koji žive u vodi:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-smjernica 202, statično)

Vodene biljke:

EC10 (7 d) 5,3 mg/l (stopa rasta), *Lemna gibba* (OECD-smjernica 221, semistatično)

EC50 (7 d) > 100 mg/l (stopa rasta), *Lemna gibba* (OECD-smjernica 221, semistatično)

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 3.2

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 3.1

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Regalis® Plus**

(ID br. 30559595/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

EC10 (72 h) 56,3 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-smjernica 201, statično)

EC50 (72 h) > 100 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-smjernica 201, statično)

12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: Proheksadion Ca teh. kalc. 100%

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

Biološki lako razgradljiv.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: Proheksadion Ca teh. kalc. 100%

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

Na temelju koeficijenta raspodjele n-oktanol/voda (log Pow) ne očekuje se povećanje koncentracije u organizmu.

12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: Proheksadion Ca teh. kalc. 100%

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: U slučaju unosa u tlo tvar polako ponire i, ovisno o biološkoj razgradnji, s većom količinom vode može dospjeti i u dublje slojeve tla.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB (vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 3.2

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 3.1

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Regalis® Plus**

(ID br. 30559595/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Ostali štetni učinci

Proizvod ne sadrži tvari navedene u Uredbi (EZ) br.1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

12.8. Dodatne upute

Ostale ekotoksikološke upute:

Proizvod ne ispuštati u okoliš bez nadzora.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Uz poštovanje lokalnih službenih propisa mora se dopremiti npr. u prikladan uređaj za spaljivanje.

Onečišćena ambalaža:

Rabljenu ambalažu treba isprazniti i zbrinuti na isti način kao i samu tvar/proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz

ADR

14.1. UN broj ili
identifikacijski broj:

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu
Nije primjenjivo

14.2. Ispravno otpremno
ime prema UN-u:

Nije primjenjivo

14.3. Razred(i) opasnosti
pri prijevozu:

Nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja:

Nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš:

Nije primjenjivo

14.6. Posebne mjere
opreza za korisnika:

Nema saznanja

RID

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 3.2

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 3.1

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Regalis® Plus**

(ID br. 30559595/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Riječni prijevoz

ADN

	Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Prijevoz u brodu za unutarnju plovidbu/ brod za rasuti teret

nije ocijenjeno

Prijevoz morem

IMDG

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Zračni prijevoz**Air transport**

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 3.2

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 3.1

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Regalis® Plus**

(ID br. 30559595/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

IATA/ICAO

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

14.1. UN broj ili
identifikacijski broj: Nije primjenjivo14.2. Ispravno otpremno
ime prema UN-u: Nije primjenjivo14.3. Razred(i) opasnosti
pri prijevozu: Nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja: Nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

14.6. Posebne mjere
opreza za korisnika: Nema saznanja

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under
transport regulationsUN number or ID Not applicable
number:UN proper shipping Not applicable
name:Transport hazard Not applicable
class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable

hazards:

Special precautions None known
for user**14.1. UN broj ili identifikacijski broj**

Pogledajte odgovarajuće unose za "UN broj ili ID broj" za odgovarajuće propise u gornjim tablicama.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Tekst uz "Regularna UN oznaka prijevoza" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Tekst uz "Razred(i) opasnosti za prijevoz" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.4. Skupina pakiranja

Tekst uz "Skupina pakiranja" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.5. Opasnosti za okoliš

Tekst uz "Opasnosti za okoliš" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Tekst uz "Posebna upozorenja za opasnosti za korisnike" za svaki propis vidi u tablicama gore.

**14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju
u skladu s instrumentima IMO-a**Pomorski prijevoz u rasutom stanju nije
predviđen.**Maritime transport in bulk according
to IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar
ili smjesu**Zabrane, ograničenja i ovlasti

Prilog XVII Uredbe (EZ) br.1907/2006: Broj na listi: 75

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 3.2

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 3.1

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Regalis® Plus**

(ID br. 30559595/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Uporaba(e) predviđena(e) za proizvod u ovom Sigurnosno-tehničkom listu ne podliježu ograničenjima Uredbe (EZ) br. 1907/2006, Aneks XVII.

DIREKTIVA 2012/18/EU EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA - o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (EU).:

Navedeno u gore navedenoj zakonskoj odredbi: nema

Da se izbjegne opasnost za čovjeka i okoliš pridržavati se uputa za uporabu.

Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama NN18/13-37/2020, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o održivom gospodarenju otpadom.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Upute za postupanje s proizvodom možete naći u odlomcima 7 i 8 ovog Sigurnosno-tehničkog lista.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Za pravilno i sigurno rukovanje ovim proizvodom vodite računa o uvjetima iz odobrenja, koji su naznačeni na naljepnici proizvoda.

Potpuni tekst klasifikacija, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja opasnosti, navodi se u odjeljcima 2 ili 3.:

Aquatic Chronic	Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost.
Aquatic Acute	Akutna otrovnost za organizme koji žive u vodi
Eye Dam./Irrit.	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.

Skraćenice

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima. ATE = Acute Toxicity Estimates (procjena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina). DIN = Njemačka organizacija za normizaciju. DNEL = Derived No Effect Level (Izvedena razina bez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (Doza EC). EC = Europska unija. EN = European Norm (Europski standard). IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodna udruga za zračni prijevoz. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Kod IBC spremnika). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni pomorski kodeks (IMDG Code)). ISO = International Organization for Standardization (Međunarodna organizacija za normizaciju). STEL = Short Time Exposure Limit (Granica kratkoročne izloženosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Doza LC50). LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Doza LD50). MAK = Najviša prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (koncentracija bez vidljivog učinka). OEL = granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu. OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj. PBT = postojana, bioakumulativna i toksična. PNEC = Predicted No Effect Level (Predviđena koncentracija bez učinka). ppm = parts per million (broj čestica na milijun). RID = Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom. TWA = Time weight average (Vremenski ponderirani prosjek). UN-number = UN-ov broj za prijevoz opasnih tvari. vPvB = vrlo postojano i vrlo bioakumulativno.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 3.2

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 3.1

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Regalis® Plus**

(ID br. 30559595/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Korisnik našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.

Okomite crtice na lijevoj margini upućuju na izmjene u odnosu na prethodnu verziju.