

Bezbednosni list

strana: 1/17

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.03.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.12.2015

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 28.07.2008

Proizvod: **Acrobat WG**

(ID br. 30279350/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Acrobat WG

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja: sredstvo za zaštitu bilja, fungicid

1.3. Podaci o snabdevaču koji izdaje bezbednosni list

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa za kontakt:

BASF Srbija d.o.o
Omladinskih brigada 90b
11070 Novi Beograd
SERBIA

Telefon: +381 11 30 93 417

imejl-adresa: neda.putnikovic@basf.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA (24h)

Tel. + 381 11 36 08 440

International emergency number

Telefon: +49 180 2273-112

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.03.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.12.2015

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 28.07.2008

Proizvod: **Acrobat WG**

(ID br. 30279350/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Za klasifikaciju smeše primenjene su sledeće metode: ekstrapolacija vrednosti koncentracije opasnih supstanci a na bazi rezultata testova i evaluacije stručnjaka. Primenjena metodologija je navedena u odgovarajućim rezultatima testova.

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10 i 26/11) i EU legislativi

Piktogram:



Reč upozorenja:

Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H361d	Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P101	Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102	Čuvati van domašaja dece.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

P201	Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.
P261	Izbegavati udisanje prašine.
P272	Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

P302 + P352	AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati velikom količinom sapuna i vode.
P308 + P313	Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Potražiti medicinski savet /mišljenje.
P333 + P313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.
P363	Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.
P391	Sakupiti prosuti sadržaj.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (skladištenje):

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.03.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.12.2015

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 28.07.2008

Proizvod: **Acrobat WG**

(ID br. 30279350/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

P405 Skladištiti pod ključem.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže do mesta namenjenog za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10, 26/11 i 105/13) i EU legislativi

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: mankozeb, dimetomorf (ISO)

2.3. Ostale opasnosti

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10, 26/11 i 105/13) i EU legislativi

Vidi poglavlje 12 - Rezultati ocene PBT i vPvT.

Ukoliko je primenljivo u ovom poglavlju su navedeni podaci o ostalim opasnostima, koje ne dovode do klasifikacije, ali mogu da doprinesu ukupnim opasnostima koje proizilaze iz supstance ili smeše.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Nije primenljivo

3.2. Smeše

Hemijske karakteristike

sredstvo za zaštitu bilja, fungicid, granulat se može dispergovati u vodi

Opasne komponente (GHS)

prema Direktivi (EG) br. 1272/2008

MANCOZEB

Sadržaj (W/W): 60 %
CAS broj: 8018-01-7

Senzib. kože 1
Toks. po repr. 2 (plod)
Vod. živ. sred. - ak. 1
H317, H400, H361d

dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-hlorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akriloil)morfolin

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.03.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.12.2015

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 28.07.2008

Proizvod: **Acrobat WG**

(ID br. 30279350/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Sadržaj (W/W): 9,2 %
CAS broj: 110488-70-5
EU broj: 404-200-2
INDEX-broj: 613-102-00-0

Vod. živ. sred. - hron. 2
H411

natrijum dodecil sulfat

Sadržaj (W/W): < 2 %
CAS broj: 151-21-3
EU broj: 205-788-1

Zap. čvrst. 2
Ak. toks. 4 (Inhalacija - prašina)
Ak. toks. 4 (oralno)
Kor. /irit. kože 2
Ošt. /irit. oka 1
Spec. toks.-JI 3 (iritira respiratorne organe)
Vod. živ. sred. - hron. 3
H228, H318, H315, H335, H302 + H332, H412

Specifična granica koncentracije:

Ošt. /irit. oka 2: 10 - < 20 %

Ošt. /irit. oka 1: >= 20 %

amonijum sulfat

Sadržaj (W/W): < 10 %
CAS broj: 7783-20-2
EU broj: 231-984-1

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, uključujući klase opasnosti i upozorenja o opasnosti potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Odstraniti zaprljanu odeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svež vazduh, lekarska pomoć.

Dodir s kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

Dodir s očima:

Minimum 15 minuta ispirati pod tekućom vodom široko otvorenih kapaka.

Gutanje:

Odmah isprati usta i zatim popiti 200-300 ml vode, potražiti pomoć lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.03.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.12.2015

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 28.07.2008

Proizvod: **Acrobat WG**

(ID br. 30279350/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i delovanju mogu se nalaziti u poglavlju 2 (GHS obeležavanje) i u toksikološkoj proceni u poglavlju 11., Drugi simptomi i/ili efekti do sada nisu poznati

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretiranje: Simptomatski tretman (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat nijedan specifičan antidot.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:

prah za gašenje, pena, raspršena voda

Sredstvo za gašenje koje nije dozvoljeno iz bezbednosnih razloga:
ugljen dioksid

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasne supstance: sumpor dioksid, vodonik-sulfid, ugljen monoksid, hlorovodonik, carbon bisulphide, ugljen dioksid, oksidi azota, organska jedinjenja hlora

Savet: Navedena supstanca odnosno grupa supstanci može biti oslobodjena u slučaju požara.

5.3. Saveti za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

Nositi zaštitnu odeću i zaštitnu masku nezavisnu od okolnog vazduha.

Ostali podaci:

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Sudove koji su u opasnosti hladiti vodom.

Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne sme da dospe u kanalizaciju ili u otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu nastalu gašenjem ukloniti u skladu sa propisima.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Izbegavati dodir sa kožom, očima, odećom. Koristiti zaštitnu odeću. Izbegavati stvaranje prašine.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. Ne dozvoliti da dospe u zemlju.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

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

Za velike količine: Pokupiti mehanički.

Izbegavati stvaranje prašine. Sakupljeni materijal ukloniti saglasno propisima. Otpatke sakupljati odvojeno u odgovarajućim, obeleženim posudama koje se mogu zatvoriti. Zaprljane predmete i pod temeljno oprati vodom i tenzidima poštujući propise o zaštiti okoline.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.03.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.12.2015

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 28.07.2008

Proizvod: **Acrobat WG**

(ID br. 30279350/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za uklanjanje, mogu se naći u poglavljima 8 i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pri skladištenju i rukovanju nisu potrebne posebne mere. Dobra provetrenost i ventilacija skladišta i radne prostorije. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre pauze i kraja rada oprati ruke i/ili lice.

Zaštita od požara i eksplozije:

Izbegavati stvaranje prašine. Prašina u vazduhu može stvoriti eksplozivnu smešu. Predvideti mere protiv elektrostatičkog naboja - držati dalje od izvora vatre - držati u pripravnosti aparate za gašenje požara.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Držati odvojeno od životnih namirnica, hrane za životinje.

Ostali uslovi skladištenja: Zaštititi od vlage. Čuvati dalje od toplote. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.

Stabilnost skladištenja:

Trajanje skladištenja: 36 meseca

Čuvati na suvom u dobro zatvorenoj ambalaži.

Zaštititi na nižim temperaturama: -10 °C

Osobine proizvoda se mogu promeniti ukoliko se duže vreme skladišti ispod naznačene temperature.

Zaštititi na višim temperaturama: 30 °C

Supstanca / proizvod može da promeni karakteristike ukoliko se duže skladišti iznad naznačene temperature.

7.3. Posebni načini korišćenja

Za relevantno identifikovane primene navedene u poglavlju 1 treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog poglavlja 7.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Komponente sa graničnim vrednostima za izloženost na radnom mestu.

Nije poznata granica izlaganja na radnom mestu.

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita disajnih puteva:

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.03.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.12.2015

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 28.07.2008

Proizvod: **Acrobat WG**

(ID br. 30279350/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Odgovarajuća zaštita od udisanja pri višim koncentracijama ili pri dužem delovanju. Filter za čestice sa srednje velikom mogućnošću zadržavanja čvrstih i tečnih čestica (npr. EN 143 ili 149, tip P1 ili P2 ili FFP2)

Zaštita za ruke:

Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije (EN ISO 374-1) i pri dužem direktnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, odgovara vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 >480 minuta): npr. nitril kaučuk (0,4mm), hlorpren kaučuk (0,5mm), butil kaučuk (0,7 mm) itd.

Zaštita za oči:

zaštitne naočare sa štitnicima sa strane (npr EN 166)

Zaštita tela:

Sredstvo zaštite treba odabrati u zavisnosti od delatnosti i mogućeg delovanja npr. zaštitna keclja, čizme, zaštitno odelo (prema DIN-EN 465)

Opšte zaštitne i higijenske mere

Za rukovanje sredstvima za zaštitu bilja u pakovanjima namenjenim krajnjim korisnicima važe podaci o ličnoj zaštitnoj opremi navedeni u uputstvu za upotrebu. Nositi nepropusno radno odelo. Radnu odeću čuvati odvojeno. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

Agregatno stanje:	čvrst, granulat
Boja:	bež
Miris:	slabog mirisa, na dim
Prag mirisa:	Nije određen zbog mogućih opasnosti po zdravlje pri udisanju.
pH vrednost:	oko 6 - 8 (voda, 1 %(m), 20 °C) (kao disperzija)
temperatura topljenja:	oko 192 °C Podaci se odnose na aktivnu supstancu.
Temperatura vrenja:	Proizvod je neisparljiva čvrsta materija.
Tačka paljenja:	nije primenljivo
Brzina isparavanja:	nije primenljivo
Zapaljivost:	nije lako zapaljivo

(Direktiva 84/449/EWG, A.10)

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.03.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.12.2015

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 28.07.2008

Proizvod: **Acrobat WG**

(ID br. 30279350/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Donja granica eksplozivnosti:

Na osnovu sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava sa proizvodom ne očekuje se nikakva opasnost ukoliko se proizvodom postupa na odgovarajući način i u skladu sa namenom.

Gornja granica eksplozivnosti:

Na osnovu sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava sa proizvodom ne očekuje se nikakva opasnost ukoliko se proizvodom postupa na odgovarajući način i u skladu sa namenom.

Pritisak pare:

Vrednost nije određena zbog visoke tačke topljenja.

Gustina: oko 1,85 g/cm³
(20 °C)

(Direktiva OECD 109)

Relativna gustina pare (vazduh):

nije primenljivo

Rastvorljivost u vodi: može se dispergovati

Podaci za: dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-hlorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akrilol)morfolin

Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow): 2,63 - 2,73
(20 °C)

Podaci za: Mancozeb TM 85 %

Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow): 0,26
(20 °C)

Samozapaljivost: nije samozapaljivo

(metoda: Direktiva 92/69/EWG, A.16)

Termičko razlaganje: 100 °C, 30 kJ/kg, (DDK (OECD 113))
(početna temperatura)

190 °C, 150 kJ/kg, (DDK (OECD 113))
(početna temperatura)

Nije samorazgradiva supstanca prema UN klasifikaciji transporta, klasa 4.1.

Dinamički viskozitet:

nije primenljivo, proizvod je čvrsta materija

Opasnost od eksplozije: Na osnovu hemijske strukture ovaj proizvod se ne svrstava u eksplozivne.

(Direktiva 92/69/EWG, A.14)

Svojstva koja podstiču paljenje: Na osnovu hemijske strukture ovaj proizvod se ne svrstava u proizvode koji podstiču sagorevanje.

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

9.2. Ostali podaci

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.03.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.12.2015

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 28.07.2008

Proizvod: **Acrobat WG**

(ID br. 30279350/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Sposobnost samozapaljenja: Ne spada u samozagrevajuće supstance u smislu klase 4.2. UN klasifikacije transporta.

Nasipna gustina: 630 - 660 kg/m³
(20 °C)

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se vodi računa o propisima /uputstvima za skladištenje i rukovanje.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Vidi odeljak 7 u bezbednosnom listu - Rukovanje i skladištenje.

10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:
jake baze, jake kiseline, jaka oksidaciona sredstva

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje:

Nema opasnih proizvoda razgradnje ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Ocena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog dodira s kožom praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): 2.770 mg/kg (Direktiva OECD 401)

LC50 pacov (inhalatorno): > 6,4 mg/l 4 h

Primećena je smrtnost. Ispitivan je praškasti aerosol.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.03.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.12.2015

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 28.07.2008

Proizvod: **Acrobat WG**

(ID br. 30279350/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

LD50 pacov (dermalno): > 2.000 mg/kg (Direktiva OECD 402)

Iritacija

Ocena nadražujućeg delovanja:

Ne deluje nadražujuće na kožu. Ne deluje nadražujuće na oči. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

korozivno / iritativno delovanje

kunić: nije iritativno (Direktiva OECD 404)

Teško oštećenje /iritacija očiju

kunić: nije iritativno (Direktiva OECD 405)

Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:

Deluje senzibilizirajuće pri ponovljenom kontaktu sa kožom. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

modifikovan Buehler test morsko prase: U ispitivanjima na životinjama deluje senzibilizirajuće na kožu.

Mutagenost germinativnih ćelija

Ocena mutagenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Testovi mutageniteta ne upućuju na genotoksični potencijal.

Karcinogenost

Ocena karcinogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: MANCOZEB

Ocena karcinogenosti:

Prema dugotrajnim studijama na pacovima supstanca izaziva tumore štitne žlezde.

Toksičnost po reprodukciju

Ocena toksičnosti po reprodukciju:

U ispitivanjima na životinjama nisu nađeni dokazi o uticaju na plodnost. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Toksično dejstvo na razvoj

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.03.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.12.2015

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 28.07.2008

Proizvod: **Acrobat WG**

(ID br. 30279350/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Ocena teratogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: Mancozeb TM 85 %

Ocena teratogenosti:

EU klasifikacija Moguć rizik od štetnog delovanja na plod.

Podaci za: natrijum dodecil sulfat

Ocena teratogenosti:

U ispitivanjima na životinjama proizvod nije izazivao nakaznosti, ali su velike količine otrovne za roditeljske jedinke, uticale na oštećenje ploda. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Specifična toksičnost za ciljne organe (jednokratna izloženost)

Procena STOT pojedinačna:

Na osnovu postojećih informacija ne treba očekivati toksičnost za ciljani organ u slučaju jednokratne izloženosti.

napomene: Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Toksičnost u slučaju ponovljenog uzimanja i specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Pri ponovljenom davanju na životinjama nije primećena toksičnost specifična za supstancu.

Opasnost od aspiracije

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Ne očekuje se opasnost od aspiracije.

Ostala uputstva u vezi toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna po zdravlje.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ocena toksičnosti za vodu:

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) 1,48 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.03.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.12.2015

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 28.07.2008

Proizvod: **Acrobat WG**

(ID br. 30279350/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Vodeni beskičmenjaci:

EC50 (48 h) 0,83 mg/l, Daphnia magna (Direktiva OECD 202, deo 1, statično)

Vodene biljke:

EC50 (72 h) 0,136 mg/l, Selenastrum capricornutum

NOEC (72 h) 0,0173 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Hronična toksičnost za ribe:

NOEC (28 d) 0,528 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:

NOEC (21 d) 0,0637 mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-hlorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akrilol)morfolin

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

Biološki nije lako razgradivo (prema kriterijumima OECD).

Podaci za: Mancozeb TM 85 %

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

Prema kriterijumima OECD-a proizvod je potencijalno razgradiv.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijalne bioakumulativnosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: Mancozeb TM 85 %

Procena potencijalne bioakumulativnosti:

Na osnovu koeficijenta raspodele n-oktanol / voda (log Pow) ne treba očekivati povećanje koncentracije u organizmima.

Podaci za: dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-hlorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akrilol)morfolin

12.4. Mobilnost u zemljištu

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

Apsorpcija u tlu: Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: Mancozeb TM 85 %

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.03.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.12.2015

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 28.07.2008

Proizvod: **Acrobat WG**

(ID br. 30279350/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

Apsorpcija u tlu: U slučaju prodiranja u zemljište treba računati sa vezivanjem za čvrste čestice tla. Ne treba očekivati prodiranje u podzemne vode.

Podaci za: dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-hlorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akriloil)morfolin

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

Isparljivost: Supstanca ne isparava sa površine vode u atmosferu.

Apsorpcija u tlu: U slučaju prodiranja u zemljište treba računati sa vezivanjem za čvrste čestice tla. Ne treba očekivati prodiranje u podzemne vode.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju PBT kriterijume (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB kriterijume (veoma perzistentno/veoma bioakumulativno).

12.6. Ostali štetni efekti

Proizvod ne sadrži supstance koje su u Direktivi (EU) 1005/2009 navedene kao supstance koje oštećuju ozonski omotač.

12.7. Ostali štetni efekti

Ostala ekotoksikološka uputstva:

Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospe u okolinu.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Mora se otpremiti do odgovarajućeg postrojenja za spaljivanje otpada u skladu sa lokalnim propisima.

Neočišćeno pakovanje:

Korišćena ambalaža se mora maksimalno isprazniti i ukloniti kao i sam proizvod.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Kopneni transport

ADR

UN broj ili ID broj:

UN3077

UN naziv za teret u transportu:

MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N.
(sadrži MANCOZEB, DIMETOMORF)

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.03.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.12.2015

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 28.07.2008

Proizvod: **Acrobat WG**

(ID br. 30279350/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

RID

UN broj ili ID broj:	UN3077
UN naziv za teret u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (sadrži MANCOZEB, DIMETOMORF)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

Unutrašnji brodski transport

ADN

UN broj ili ID broj:	UN3077
UN naziv za teret u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (sadrži MANCOZEB, DIMETOMORF)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

Transport na unutrašnjim vodama/ plovilo za rasute terete

Nije procenjen

Pomorski transport

IMDG

UN broj ili ID broj:	UN 3077
UN naziv za teret u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 3077
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE,

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.03.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.12.2015

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 28.07.2008

Proizvod: **Acrobat WG**

(ID br. 30279350/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

	SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (sadrži MANCOZEB, DIMETOMORF) 9, EHSM		SOLID, N.O.S. (contains MANCOZEB, DIMETHOMORPH) 9, EHSM
Klasa opasnosti u transportu:		Transport hazard class(es):	
Ambalažna grupa:	III	Packing group:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da	Environmental hazards:	yes
	Zagađivač mora: DA		Marine pollutant: YES
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato	Special precautions for user:	None known

Vazdušni transport

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN broj ili ID broj: UN 3077

UN naziv za teret u transportu: MATERIJ
OPASNA PO ŽIVOTNU
SREDINU,
ČVRSTA, N.D.N.
(sadrži
MANCOZEB,
DIMETOMORF)
9, EHSM

Klasa opasnosti u transportu:

Ambalažna grupa: III

Opasnost po životnu sredinu: da

Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

UN number or ID number: UN 3077

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
(contains
MANCOZEB,
DIMETHOMORPH)
9, EHSM

Transport hazard class(es):

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

14.1. UN broj ili ID broj

Pogledajte adekvatne unose za "UN broj ili ID broj" za odgovarajuću regulativu u gornjim tabelama.

14.2. UN naziv za teret u transportu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "UN naziv za teret u transportu".

14.3. Klasa opasnosti u transportu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Klasa opasnosti u transportu".

14.4. Ambalažna grupa

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.03.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.12.2015

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 28.07.2008

Proizvod: **Acrobat WG**

(ID br. 30279350/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa ambalažne grupe.

14.5. Opasnost po životnu sredinu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Opasnost po životnu sredinu".

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Posebne predostrožnosti za korisnika".

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema IMO instrumentima

Pomorski transport u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Ostali podaci

Proizvod u pakovanjima od 5 kg neto težine ili manje može se transportovati kao neopasan prema odredbama sledećih propisa:

ADR, RID, ADN: Special Provision 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Special Provision 99(2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom / specifični za supstancu ili smešu

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Potpun tekst klasifikacije, uključujući klase opasnosti i upozorenja o opasnosti, ukoliko su navedeni u odeljku 2 ili 3:

Senzib. kože

Senzibilizacija kože

Toks. po repr.

Toksičnost po reprodukciju

Vod. živ. sred. - ak.

Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost

Vod. živ. sred. - hron.

Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost

Zap. čvrst.

Zapaljive čvrste materije

Ak. toks.

Akutna toksičnost

Kor. /irit. kože

Korozivno oštećenje kože/iritacija kože

Ošt. /irit. oka

Teško oštećenje oka/iritacija oka

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

Datum / prerađeno: 23.03.2022

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.12.2015

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 28.07.2008

Proizvod: **Acrobat WG**

(ID br. 30279350/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 19.04.2022

Spec. toks.-JI	Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H361d	Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H228	Zapaljiva čvrsta supstanca ili smeša.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H302 + H332	Štetno ako se proguta ili ako se udiše
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Skraćenice

ADR = Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih roba. ADN = Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovim putevima. ATE = Acute Toxicity Estimates. CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation. DIN = Nemačka organizacija za standardizaciju. DNEL = Derived No Effect Level. EC50 = Effective concentration median for 50% of the population. EC = Evropska unija. EN = European Norm. IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodno udruženje avioprevoznika. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code. IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code. ISO = International Organization for Standardization. STE = Short time exposure. LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population. LD50 = Lethal dose median for 50% of the population. MAK = Maksimalno prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja mora. NEN = Dutch Norm. NOEC = No Observed Effect Concentration. OEL = granična vrednost izloženosti. OECD = Organizacija za međunarodnu saradnju i razvoj. PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično. PNEC = Predicted No Effect Level. ppm = parts per million (jedan) deo na milion). RID = Evropski sporazum o međunarodnom železničkom prevozu opasnih roba. TWA = Time weight average. UN-number = UN broj za transport. vPvB = vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno.

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosnih zahteva. Ovaj bezbednosni list nije ni sertifikat analize (CoA) ni tehnički list i ne treba ga smatrati specifikacijom proizvoda. Navedeni načini upotrebe u ovom bezbednosnom listu ne podrazumevaju ugovorno obavezujući kvalitet supstance/ smeše niti obavezujuće naznačeno korišćenje. Poštovanje vlasničkih prava i postojećih zakona i odredaba predstavlja odgovornost korisnika našeg proizvoda.

Uspravne crte na levoj margini upućuju na izmene u odnosu na prethodnu verziju.