

Bezbednosni list

strana: 1/17

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
Datum / Revidirano: 26.06.2024
Datum / Prethodna verzija: 08.11.2023
Proizvod: **Stomp® Aqua**
(ID br. 30335245/SDS_CPA_RS/SH)
Datum štampanja 31.01.2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Stomp® Aqua

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

Identifikovani načini korišćenja: sredstvo za zaštitu bilja, herbicid

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa za kontakt:
BASF Srbija d.o.o
Omladinskih brigada 90b
11070 Novi Beograd
SERBIA

Telefon: +381 63 358 907
imejl-adresa: jelena.mijatovic@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

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.06.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 08.11.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Za klasifikaciju smeše primenjene su sledeće metode: ekstrapolacija vrednosti koncentracije opasnih supstanci, na bazi rezultata testova i stručne procene. Primenjena metoda je navedena u odogovarajućim rezultatima testova.

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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Toks. po repr. 2

H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.

Vod. živ. sred. - hron. 2

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Senzib. kože 1

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

2.2. Elementi obeležavanja

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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) 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.

H411

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.

P103

Pročitati pažljivo i pratiti sva uputstva.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

P280

Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću i zaštitu za oči ili zaštitu za lice.

P261

Izbegavati udisanje magle ili para ili spreja.

P201

Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.

P202

Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročitaju i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti.

P272

Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.06.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 08.11.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

P302 + P352

AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode i sapuna.

P333 + P313

Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

P308 + P313

U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet /posmatranje.

P362 + P364

Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

P391

Sakupiti prosuti sadržaj.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (skladištenje):

P405

Skladištiti pod ključem.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

P501

Odlaganje sadržaja/ambalaže na mesto namenjeno za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada.

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: pendimetalin (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-ksilidin, 2-metilizotiazol-3(2H)-on

2.3. Ostale opasnosti

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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Vidi poglavlje 12 - Rezultati PBT i vPvB procene.

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.

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006, koje poseduju svojstvo remećenja endokrinog sistema ili je utvrđeno da imaju svojstvo remećenja endokrinog sistema prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

nije primenljivo

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijske karakteristike

Regulatorno relevantne komponente

pendimetalin (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-ksilidin

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.06.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 08.11.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

Sadržaj (W/W): 38,72 %
CAS broj: 40487-42-1
EC broj: 254-938-2
INDEKS broj: 609-042-00-X

Toks. po repr. 2 (plod)
Vod. živ. sred. - ak. 1
Vod. živ. sred. - hron. 1
M faktor akutno: 100
M faktor hronično: 10
H361d, H400, H410

2-metilizotiazol-3(2H)-on

Sadržaj (W/W): < 0,005 %
CAS broj: 2682-20-4
EC broj: 220-239-6
INDEKS broj: 613-326-00-9

Ak. toks. 2 (Inhalacija - prašina)
Ak. toks. 3 (oralno)
Ak. toks. 3 (dermalno)
Kor.kože 1B
Ošt. oka 1
Senzib. kože 1A
Vod. živ. sred. - ak. 1
Vod. živ. sred. - hron. 1
M faktor akutno: 10
M faktor hronično: 1
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
EUH071

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Odstraniti zaprljanu odeću.

Ako se udahne:

Smiriti pacijenta, izvesti ga na svež vazduh, potražiti medicinsku pomoć.

U slučaju kontakta sa kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

U slučaju kontakta sa očima:

Temeljno ispirati 15 minuta pod tekućom vodom otvorenih kapaka, konsultovati oftalmologa.

Ako se proguta:

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

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

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

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.06.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 08.11.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Tretman: Tretirati simptomatski (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan antidot.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:
vodeni sprej, pena, suvi prah, ugljen dioksid

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasne supstance: ugljen monoksid, ugljen dioksid, hlorovodonik, oksidi azota, oksidi sumpora, halogenovana jedinjenja, oksidi metala

Savet: Navedena supstanca/grupa supstanci može biti oslobođena u slučaju požara.

5.3. Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

Nositi zaštitnu odeću i zaštitnu masku nezavisnu od okolnog vazduha.

Ostali podaci:

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

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

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

Ne udisati paru/aerosol. Koristiti ličnu zaštitnu odeću. Izbegavati kontakt sa kožom, očima, odećom.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

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

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Za male količine: Pokupiti odgovarajućim materijalom koji vezuje tečnost (npr. pesak, piljevina, univerzalna veziva, dijatomejska zemlja).

Za velike količine: Zaustaviti/zagraditi prosuti materijal. Proizvod ukloniti isumpavanjem.

Sakupljeni materijal odložiti u skladu sa propisima. Sakupiti otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere koji se mogu čvrsto zatvoriti. Zaprlljane predmete i pod temeljno oprati vodom i detergentima poštujući propise o zaštiti životne sredine. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.06.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 08.11.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za odlaganje, 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. Obezbediti dobru ventilaciju skladišta i radnog prostora. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre pauze i kraja rada oprati ruke i/ili lice.

Zaštita od požara i eksplozije:

Nisu potrebne posebne mere opreza. Supstanca / proizvod nije zapaljiv. Proizvod ne eksplodira.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Držati odvojeno od hrane i hrane za životinje.

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

Stabilnost pri skladištenju:

Trajanje skladištenja: 60 meseca

Zaštiti od temperatura nižih od: -5 °C

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

Zaštiti od temperatura viših od: 40 °C

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

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Za relevantne identifikovane načine korišćenja navedene u poglavlju 1 treba uzeti u obzir preporuke iz ovog poglavlja 7.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti / lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Komponente sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

Nisu poznate granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

8.2. Kontrola izloženosti

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita respiratornih organa:

Odgovarajuća zaštita respiratornih organa pri nižim koncentracijama ili kratkotrajnim efektima.

Kombinovani filter za gasove / pare organskih, neorganskih, kiselih neorganskih, baznih jedinjenja i toksičnih čestica (npr. SRPS EN 14387 tip ABEK-P3)

Zaštita za ruke:

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.06.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 08.11.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

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

Zaštita za oči:

Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (npr. SRPS EN 166)

Zaštita tela:

Zaštitu tela treba odabrati u zavisnosti od aktivnosti i mogućeg izlaganja npr. zaštitna keclja, čizme, zaštitno odelo (prema EN 14605 u slučaju prskanja ili EN ISO 13982 u slučaju nastanka prašine)

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: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje:	tečnost
Izgled:	tečnost
Boja:	žuta do braon
Miris:	slabog mirisa, orašast
Prag mirisa:	
	Nije određen zbog mogućih opasnosti po zdravlje pri udisanju.
Tačka topljenja:	oko 0 °C Podatak važi za rastvarač.
Tačka ključanja:	oko 100 °C Podatak važi za rastvarač.
Zapaljivost:	nije primenljivo
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.
Tačka paljenja:	Nema tačke paljenja - merenje izvršeno do tačke ključanja.
Temperatura samopaljenja:	354 °C

(DIN EN 14522)

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.06.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 08.11.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

Termičko razlaganje:	235 °C, 900 kJ/kg (DDK (OECD 113)) (početna temperatura) Nije samorazgradiva supstanca prema UN propisu o transportu opasne robe, klasa 4.1.
SADT:	> 75 °C
pH:	oko 7 - 9 (21 °C) (mereno na nerazblaženom proizvodu)
Dinamički viskozitet:	128 mPa.s (OECD 114) (20 °C, 100 1/s)
Rastvorljivost u vodi:	može se dispergovati
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):	nije primenljivo
Napon pare:	oko 23 hPa (20 °C) Podatak važi za rastvarač.
Gustina:	oko 1,18 g/cm ³ (20 °C)
Relativna gustina pare (vazduh):	nije primenljivo

9.2. Ostali podaci

Informacije o klasama fizičke opasnosti

Eksplozivi

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivno

Osetljivost na udar: nije osetljivo na udar

Oksidujuća svojstva

Svojstva koja podstiču sagorevanje: ne podstiče sagorevanje

Druge bezbednosne karakteristike

Brzina isparavanja:

nije primenljivo

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se skladišti i njime rukuje na propisan/preporučen način.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

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

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.06.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 08.11.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Vidi poglavlje 7. bezbednosnog lista - Rukovanje i skladištenje.

10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:
jake kiseline, jake baze, 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 u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Akutna toksičnost

Procena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog kontakta sa kožom praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 2.000 mg/kg (OECD Uputstvo 423)

Nije utvrđen mortalitet.

LC50 pacov (inhalatorno): > 5,2 mg/l 4 h (OECD Uputstvo 403)

Nije utvrđen mortalitet. Ispitan je aerosol.

LD50 pacov (dermalno): > 5.000 mg/kg (OECD Uputstvo 402)

Iritacija

Procena iritativnih efekata:

Ne izaziva iritaciju oka. Ne izaziva iritaciju kože.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Korozija kože/ iritacija kože

kunić: nije iritativno (OECD Uputstvo 404)

Teško oštećenje oka/iritacija oka

kunić: nije iritativno (OECD Uputstvo 405)

Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože

Procena senzibilizacije:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti. Izaziva senzibilizaciju pri ponovljenom kontaktu sa kožom.

Podaci za: 2-metilizotiazol-3(2H)-on

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.06.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 08.11.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Biler test morsko prase: izaziva senzibilizaciju kože (OECD Uputstvo 406)

Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti:

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

Karcinogenost

Procena karcinogenosti:

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

Podaci za: pendimetalin (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-ksilidin

Procena karcinogenosti:

Prema dugotrajnim studijama na pacovima supstanca izaziva tumore štitne žlezde. Efekat se bazira na specifičnom mehanizmu kod životinja za koji ne postoji ekvivalent kod ljudi. U dugotrajnim studijama na miševima supstanca dodata u hranu nije delovala karcinogeno.

Toksičnost po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju:

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

Toksičnost za razvoj

Procena teratogenosti:

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

Podaci za: pendimetalin (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-ksilidin

Procena teratogenosti:

U ispitivanjima na životinjama nađeni su dokazi o uticaju na oštećenje ploda.

Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ (jednokratna izloženost):

Na osnovu dostupnih informacija ne treba očekivati toksičnost za ciljni organ u slučaju jednokratne izloženosti.

Napomene: Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) i toksičnost ponovljenih doza

Procena toksičnosti ponovljenih doza:

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

Podaci za: pendimetalin (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-ksilidin

Procena toksičnosti ponovljenih doza:

Pri ponovljenom davanju na životinjama nije primećena toksičnost specifična za supstancu. U eksperimentima na životinjama primećeni su adaptivni efekti.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.06.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 08.11.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

Opasnost od aspiracije

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.
Ne očekuje se opasnost od aspiracije.

Interaktivni efekti

Nema dostupnih podataka.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006, koje poseduju svojstvo remećenja endokrinog sistema ili je utvrđeno da imaju svojstvo remećenja endokrinog sistema prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

Ostali podaci

Ostale relevantne informacije o toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna po zdravlje.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Procena toksičnosti za vodenu životnu sredinu:
Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Toksičnost za ribe:
LC50 (96 h) 20,36 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Uputstvo 203, statički)

Vodeni beskičmenjaci:
EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Uputstvo 202, deo 1, statički)

Vodene biljke:
EC50 (72 h) 1,49 mg/l (Stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Smernice OECD 201)

EC10 (72 h) 0,14 mg/l (Stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Smernice OECD 201)

EC50 (7 d) 19,25 mg/l (Stopa rasta), *Lemna gibba* (OECD Uputstvo 221)

NOEC (7 d) 1,0 mg/l (Stopa rasta), *Lemna gibba* (OECD Uputstvo 221)

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
 Datum / Revidirano: 26.06.2024
 Datum / Prethodna verzija: 08.11.2023
 Proizvod: **Stomp® Aqua**

Verzija: 7.0
 Prethodna verzija: 6.0

(ID br. 30335245/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H₂O):

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

Podaci za: pendimetalin (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-ksilidin

Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H₂O):

Nije lako biorazgradljivo (prema kriterijumima OECD).

12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijala bioakumulacije:

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

Podaci za: pendimetalin (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-ksilidin

Potencijal bioakumulacije:

Faktor biokoncentracije (BCF): 3.300

Na osnovu procene svih dokaza može se tvrditi da se proizvod ne bioakumulira.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Procena transporta između različitih segmenata životne sredine:

Adsorpcija u zemljištu: Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: pendimetalin (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-ksilidin

Procena transporta između različitih segmenata životne sredine:

Isparljivost: Supstanca postepeno isparava s površine vode u atmosferu.

Adsorpcija u zemljištu: Ukoliko proizvod dospe u zemljište adsorpcija na čestice zemljišta je verovatna tako da se kontaminacija podzemnih voda ne očekuje.

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. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa

članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006, koje poseduju svojstvo remećenja endokrinog sistema ili

je utvrđeno da imaju svojstvo remećenja endokrinog sistema prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Ostali štetni efekti

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

Dodatne informacije

Ostala ekotoksikološka uputstva:
Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospe u životnu sredinu.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

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

Kontaminirana ambalaža:
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:	UN3082
UN naziv u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (PENDIMETALIN)
Klase opasnosti u transportu:	9, EHSM
Grupa pakovanja:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato
RID	
UN broj ili ID broj:	UN3082
UN naziv u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (PENDIMETALIN)
Klase opasnosti u	9, EHSM

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.06.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 08.11.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

transportu:

Grupa pakovanja: III

Opasnosti po životnu da

sredinu:

Posebne predostrožnosti Nije poznato

za korisnika:

Unutrašnji brodski transport

ADN

UN broj ili ID broj: UN3082

UN naziv u transportu: MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (PENDIMETALIN)

Klase opasnosti u 9, EHSM

transportu:

Grupa pakovanja: III

Opasnosti po životnu da

sredinu:

Posebne predostrožnosti Nije poznato

za korisnika:

Transport na unutrašnjim vodama/ plovilo za rasute terete

Nije procenjen

Pomorski transport

IMDG

UN broj ili ID broj: UN 3082

UN naziv u transportu: MATERIJA
OPASNA PO
ŽIVOTNU
SREDINU, TEČNA,
N.D.N.
(PENDIMETALIN)

Klase opasnosti u 9, EHSM

transportu:

Grupa pakovanja: III

Opasnosti po životnu da

sredinu: Zagađivač mora:

DA

Posebne predostrožnosti EmS: F-A; S-F

za korisnika:

Sea transport

IMDG

UN number or ID

UN 3082

number:

UN proper shipping
name:

ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(PENDIMETHALIN)

Transport hazard

9, EHSM

class(es):

Packing group:

III

Environmental

yes

hazards:

Marine pollutant:

YES

Special precautions

EmS: F-A; S-F

for user:

Vazdušni transport

Air transport

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.06.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 08.11.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

IATA/ICAO

UN broj ili ID broj: UN 3082

UN naziv u transportu: MATERIJ
OPASNA PO
ŽIVOTNU
SREDINU, TEČNA,
N.D.N.
(PENDIMETALIN)

Klase opasnosti u transportu: 9, EHSM

Grupa pakovanja: III

Opasnosti po životnu sredinu: da

Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(PENDIMETHALIN)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

14.1. UN broj ili ID broj

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "UN broj ili ID broj" prema odgovarajućem propisu.

14.2. UN naziv u transportu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "UN naziv u transportu" prema odgovarajućem propisu.

14.3. Klase opasnosti u transportu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Klase opasnosti u transportu" prema odgovarajućem propisu.

14.4. Grupa pakovanja

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Grupu pakovanja" prema odgovarajućem propisu.

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Opasnosti po životnu sredinu" prema odgovarajućem propisu.

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Posebne predostrožnosti za korisnika" prema odgovarajućem propisu.

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Pomorski transport u rasutom stanju nije

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.06.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 08.11.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

predviđen.

Ostali podaci

Za proizvode u pakovanjima neto težine 5 L ili manje mogu biti primenjeni sledeći propisi:

ADR, RID, ADN: posebna odredba 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: posebna odredba 99(2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

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

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/2023)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Uputstva za rukovanje proizvodom se mogu naći u poglavljima 7 i 8 ovog bezbednosnog lista.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

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

Toks. po repr.	Toksičnost po reprodukciju
Vod. živ. sred. - hron.	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična
Senzib. kože	Senzibilizacija kože
Vod. živ. sred. - ak.	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Ak. toks.	Akutna toksičnost
Kor.kože	Korozija kože
Ošt. oka	Teško oštećenje oka
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H361d	Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H411	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.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H330	Smrtonosno ako se udiše.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 26.06.2024

Verzija: 7.0

Datum / Prethodna verzija: 08.11.2023

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H301 + H311	Toksično ako se proguta ili u kontaktu sa kožom.
EUH071	Korozivno za respiratorne organe.

Skraćenice

ADR = Sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe. ADN = Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima. ATE = Procenjena vrednost akutne toksičnosti. CAO = Samo kargo avionima. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša. DIN = Nemačka organizacija za standardizaciju. DNEL = Izvedena doza bez efekta. EC50 = Efektivna koncentracija mediana za 50% populacije. EC = Evropska komisija. EN = Evropski standard. IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodno udruženje avioprevoznika. IBC-Code = Šifra IBC kontejnera. IMDG = Međunarodni sporazum o morskom transportu opasne robe. ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju. STEL = kratkotrajna granična vrednost izloženosti. LC50 = Letalna koncentracija medijana za 50% populacije. LD50 = Letalna doza medijana za 50% populacije. MAK = Maksimalno prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja mora. NEN = Nemački standard. NOEC = Koncentracija bez uočenog efekta. OEL = granična vrednost izloženosti na radnom mestu. OECD = Organizacija za međunarodnu saradnju i razvoj. PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično. PNEC = Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu. ppm = parts per million (jedan deo na milion). RID = Evropski sporazum o međunarodnom železničkom transportu opasne robe. TWA = Vremenski prosek. UN-number = UN broj. vPvB = veoma perzistentno i veoma 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. Obaveza primaoca proizvoda je da obezbedi sva vlasnička prava i poštuje sve važeće propise.

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