

Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/18

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

Datum / prerađeno: 06.09.2023

Verzija: 7.1

Datum prethodne verzije: 06.09.2023

Prethodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2013

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Stomp® Aqua

UFI: -

Oblik: tekućina

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

Relevantna identificirana namjena: Sredstvo za zaštitu bilja, herbicid

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYOsoba 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: 06.09.2023

Verzija: 7.1

Datum prethodne verzije: 06.09.2023

Prethodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2013

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/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]

| | |
|-------------------|--|
| Skin Sens. 1 | H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Aquatic Chronic 1 | H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| Repr. 2 | H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. |

U skladu s aktualnom razinom BASF-ovih spoznaja i primjenom kriterija iz Priloga I Uredbe (EZ) 1272/2008 potrebno je sljedeće razvrstavanje koje nadilazi razvrstanost prema Uredbi (EZ) 1272/2008, Prilog VI, tablica 3.1.

Skin Sens. 1B

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

2.2. Elementi označivanja

Piktogram:



Oznaka opasnosti:

Upozorenje

Oznaka upozorenja:

| | |
|--------|---|
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| H361d | Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. |
| EUH401 | Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. |
| EUH204 | Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju. |

Oznake obavijesti (opće):

| | |
|------|-----------------------------|
| P102 | Čuvati izvan dohvata djece. |
|------|-----------------------------|

Oznaka obavijesti (sprječavanje):

| | |
|------|--|
| P261 | Izbjegavati udisanje pare/aerosola. |
| P273 | Izbjegavati ispuštanje u okoliš. |
| P280 | Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za lice. |

Oznaka obavijesti (postupanje):

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

Datum / prerađeno: 06.09.2023

Verzija: 7.1

Datum prethodne verzije: 06.09.2023

Prethodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2013

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

P302 + P352

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.

P333 + P311

U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/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: pendimetalin (ISO)

Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje: pendimetalin (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-ksilidin, 2-metilizotiazol-3(2H)-on

2.3. Ostale opasnosti

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

Vidi odjeljak 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.

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, herbicid, Suspenzija u kapsulama (CS)

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

Datum / prerađeno: 06.09.2023

Verzija: 7.1

Datum prethodne verzije: 06.09.2023

Prethodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2013

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

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

Sadržaj (W/W): 38,72 %

CAS-broj: 40487-42-1

EC broj: 254-938-2

INDEX-broj: 609-042-00-X

Repr. 2 (nerođeno dijete)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akutni M faktor: 100

kronični M faktor: 10

H361d, H400, H410

2-metilizotiazol-3(2H)-on

Sadržaj (W/W): < 0,005 %

CAS-broj: 2682-20-4

EC broj: 220-239-6

registracijski broj prema REACH-u:

01-2120764690-50

INDEX-broj: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (inhalacija-prašina)

Acute Tox. 3 (oralno)

Acute Tox. 3 (dermalno)

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1A

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akutni M faktor: 10

kronični M faktor: 1

H330, H301 + H311, H314, H318, H317, H400,

H410

EUH071

Specifične granice koncentracije:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

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

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:

15 minuta temeljito ispirati pod tekućom vodom s rastvorenim kapcima, naknadna kontrola kod oftalmologa.

Nakon gutanja:

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

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

Datum / prerađeno: 06.09.2023

Verzija: 7.1

Datum prethodne verzije: 06.09.2023

Prethodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2013

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i učincima mogu se naći u odjeljku 2 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, pjena, prah 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, halogenski spojevi, metalni oksidi

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

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema:

Nositi samostalni uređaje za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i odjeću za zaštitu od kemikalija (HRN EN 14605).

Ostale informacije:

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. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati plinove. Ugrožene spremnike hladiti vodenom maglicom.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Ne udisati pare/aerosol. Upotrijebiti osobno zaštitno odijelo. Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom.

6.2. Mjere zaštite okoliša

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

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

Datum / prerađeno: 06.09.2023

Verzija: 7.1

Datum prethodne verzije: 06.09.2023

Prethodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2013

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za male količine: Pokupiti prikladnim adsorpcijskim materijalom (npr. pijesak, piljevina, univerzalno vezivo, dijatomejska zemlja).

Za velike količine: Zaustaviti/zagraditi. Proizvod ukloniti odgovarajućim pumpama.

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:

Posebne mjere nisu potrebne. Tvar/proizvod nije zapaljiv. Proizvod nije eksplozivan.

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.

Stabilnost uskladištenja:

Trajanje skladištenja: 60 mj.

Ne dopustiti da temperatura bude niža od: -5 °C

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

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.

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

Datum / prerađeno: 06.09.2023

Verzija: 7.1

Datum prethodne verzije: 06.09.2023

Prethodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2013

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

Granične vrijednosti izloženosti na radu za zaštitu radnika nisu poznate.

*Pravna osnova: Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

8.2. Nadzor nad izloženošću

Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Prikladna zaštita za disanje kod nižih koncentracija ili kratkotrajnog djelovanja: zaštitna maska (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom za organske, anorganske, kisele anorganske, bazične plinove/pare i otrovne čestice (npr. HRN EN 14387 tip ABEK-P3).

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 (HRN EN 13832), odijelo za zaštitu od kemikalija (prema HRN EN 14605 za slučaj prskanja).

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.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|----------------------|---|
| agregacijsko stanje: | tekućina |
| Agregatno stanje: | tekućina |
| Boja: | žuta do smeđa |
| Miris: | slabo izražen, po orahu |
| Prag mirisa: | nije određen zbog mogućih opasnosti za zdravlje pri udisanju |
| Talište: | približno 0 °C Podatak vrijedi za otapalo. |

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

Datum / prerađeno: 06.09.2023

Verzija: 7.1

Datum prethodne verzije: 06.09.2023

Prethodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2013

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

| | | |
|--|--|----------------|
| Vrelište: | približno 100 °C | |
| Zapaljivost: | Podatak vrijedi za otapalo. nije primjenjivo | |
| Donja granica eksplozivnosti: | Na temelju sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava s proizvodom ne očekuje se opasnost ako se proizvodom postupa 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 postupa po pravilima struke i u skladu s odredbama. | |
| Plamište: | nema plamišta - mjerenje je izvođeno do temperature vrenja. | |
| Temperatura samopaljenja: | 354 °C | (DIN EN 14522) |
| Termički raspad: | 235 °C, 900 kJ/kg (DDK (OECD 113)) (početna temperatura) Nije samorazgradiva tvar u smislu UN-ove klasifikacije prijevoza, klasa 4.1 . | |
| SADT: | > 75 °C | |
| pH-vrijednost: | približno 7 - 9 (21 °C) (mjereno na nerazrijeđenom proizvodu) | |
| Viskozitet, dinamički: | 128 mPa.s (20 °C, 100 1/s) | (OECD 114) |
| Topljivost u vodi: | dispergira se. | |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow): | nije primjenjivo | |
| Tlak pare: | približno 23 hPa (20 °C) Podatak vrijedi za otapalo. | |
| Gustoća: | približno 1,18 g/cm ³ (20 °C) | |
| Relativna gustoća pare (zrak): | nije primjenjivo | |
| Svojstva čestica: | nema podataka | |

9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivan

Osjetljivost na udarac: nije osjetljivo na udarac

Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: ne potiče požar

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

Datum / prerađeno: 06.09.2023

Verzija: 7.1

Datum prethodne verzije: 06.09.2023

Prethodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2013

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Ostali sigurnosni parametri

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

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): > 5,2 mg/l 4 h (OECD-smjernica 403)

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

Datum / prerađeno: 06.09.2023

Verzija: 7.1

Datum prethodne verzije: 06.09.2023

Prethodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2013

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Smrtnost nije opažena. Ispitan je aerosol.

LD50 štakor (dermalno): > 5.000 mg/kg (OECD-smjernica 402)

Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

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

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:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. U slučaju dodira s kožom može djelovati senzibilizirajuće.

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

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Bühler-test zamorac: izaziva preosjetljivost kože (OECD-smjernica 406)

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.

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

Ocjena karcinogenosti:

Prema dugotrajnim studijama na štakorima tvar izaziva tumore na štitnoj žlijezdi. Taj se učinak temelji na mehanizmu specifičnom za životinje, koji kod čovjeka ne dolazi u obzir. U dugotrajnim studijama na miševima tvar dodana u hranu ne djeluje karcinogeno.

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.

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

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

Datum / prerađeno: 06.09.2023

Verzija: 7.1

Datum prethodne verzije: 06.09.2023

Prethodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2013

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Ocjena teratogenosti:

U ispitivanjima na pokusnim životinjama bilo je indikacija za štetno djelovanje na plod.

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

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Nakon ponovljenog davanja pokusnim životinjama nije opažena organotoksičnost specifična za tvar.

U pokusu na životinjama nakon ponovljenog izlaganja opažen je efekt adaptacije.

Opasnost od aspiracije

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

Pretpostavlja se da nema opasnosti od aspiracije.

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

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

Datum / prerađeno: 06.09.2023

Verzija: 7.1

Datum prethodne verzije: 06.09.2023

Prethodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2013

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:
Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Otrovnost za ribe:

LC50 (96 h) 20,36 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD smjernica 203, statično)

Beskralješnjaci koji žive u vodi:

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

Vodene biljke:

EC50 (72 h) 1,49 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-smjernica 201)

EC10 (72 h) 0,14 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-smjernica 201)

EC50 (7 d) 19,25 mg/l (stopa rasta), *Lemna gibba* (OECD-smjernica 221)

NOEC (7 d) 1,0 mg/l (stopa rasta), *Lemna gibba* (OECD-smjernica 221)

12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

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

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

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

Biološki nije lako razgradljiv (po kriterijima OECD-a).

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

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

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

Bioakumulacijski potencijal:

Biokoncentracijski faktor (BCF): 3.300

Iz ukupnih podataka može se zaključiti da tvar nije bioakumulativna.

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

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

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

Datum / prerađeno: 06.09.2023

Verzija: 7.1

Datum prethodne verzije: 06.09.2023

Prethodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2013

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Hlapljivost: S površine vode tvar postupno isparava u atmosferu.

Adsorpcija u tlo: U slučaju unosa u tlo mora se računati s vezivanjem za krute čestice iz tla. Ne očekuje se unos u podzemne vode.

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).

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:

UN3082

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

Datum / prerađeno: 06.09.2023

Verzija: 7.1

Datum prethodne verzije: 06.09.2023

Prethodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2013

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

| | |
|--|--|
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: | TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (PENDIMETALIN) |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 9, EHSM |
| 14.4. Skupina pakiranja: | III |
| 14.5. Opasnosti za okoliš: | da |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema saznanja |

RID

| | |
|--|--|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj: | UN3082 |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: | TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (PENDIMETALIN) |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 9, EHSM |
| 14.4. Skupina pakiranja: | III |
| 14.5. Opasnosti za okoliš: | da |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema saznanja |

Riječni prijevoz

ADN

| | |
|--|--|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj: | UN3082 |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: | TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (PENDIMETALIN) |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 9, EHSM |
| 14.4. Skupina pakiranja: | III |
| 14.5. Opasnosti za okoliš: | da |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema saznanja |

Prijevoz u brodu za unutarnju plovidbu/ brod za rasuti teret
nije ocijenjeno

Prijevoz morem

Sea transport

IMDG

IMDG

| | | | |
|--|------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj: | UN 3082 | UN number or ID number: | UN 3082 |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: | TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, | UN proper shipping name: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, |

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

Datum / prerađeno: 06.09.2023

Verzija: 7.1

Datum prethodne verzije: 06.09.2023

Prethodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2013

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

| | | | |
|--|---|----------------------------------|--|
| | TEKUĆINA, N.D.N. (PENDIMETALIN) 9, EHSM | Transport hazard class(es): | LIQUID, N.O.S. (PENDIMETHALIN) 9, EHSM |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | | | |
| 14.4. Skupina pakiranja: | III | Packing group: | III |
| 14.5. Opasnosti za okoliš: | da Zagađivač mora (Marine pollutant): DA | Environmental hazards: | yes Marine pollutant: YES |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika: | EmS: F-A; S-F | Special precautions for user: | EmS: F-A; S-F |
| 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: - | | | |

Zračni prijevoz**Air transport**

| | | | |
|---|---|----------------------------------|--|
| IATA/ICAO | | IATA/ICAO | |
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj: | UN 3082 | UN number or ID number: | UN 3082 |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: | TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (PENDIMETALIN) | UN proper shipping name: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENDIMETHALIN) |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 9, EHSM | Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| 14.4. Skupina pakiranja: | III | Packing group: | III |
| 14.5. Opasnosti za okoliš: | da | Environmental hazards: | yes |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema saznanja | Special precautions for user: | None known |

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.

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

Datum / prerađeno: 06.09.2023

Verzija: 7.1

Datum prethodne verzije: 06.09.2023

Prethodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2013

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Pomorski prijevoz u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

Ostale informacije

Proizvodi u pakiranjima čija neto masa ne prelazi 5 L mogu biti podložne sljedećim odredbama:

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).

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, 3

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).:

Broj popisa u uredbi: E2

Nacionalna regulativa:

Zakon o kemikalijama NN18/13, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima NN 91/18, Uredba (EZ) br. 1907/2006 i 1272/2008, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, nacionalna regulativa o održivom gospodarenju otpadom

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

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

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

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

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

Datum / prerađeno: 06.09.2023

Verzija: 7.1

Datum prethodne verzije: 06.09.2023

Prethodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2013

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

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.:

| | |
|-----------------------|---|
| Skin Sens. | Izaziva preosjetljivost kože |
| Aquatic Chronic Repr. | Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost. |
| Aquatic Acute | Reproduktivna toksičnost |
| Acute Tox. | Akutna otrovnost za organizme koji žive u vodi |
| Skin Corr./Irrit. | Akutna toksičnost |
| Eye Dam./Irrit. | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu |
| H317 | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko |
| H410 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H361d | Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| EUH401 | Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. |
| | Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. |
| EUH204 | Sadrži izocijanate. Može izazvati alergijske reakcije. |
| H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| H330 | Smrtonosno ako se udiše. |
| H314 | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| H301 + H311 | Otrovno ako se proguta ili u dodiru s kožom. |
| EUH071 | Nagrizajuće za dišni sustav. |

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 = Njemska 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.

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.

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

Datum / prerađeno: 06.09.2023

Verzija: 7.1

Datum prethodne verzije: 06.09.2023

Prethodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2013

Proizvod: **Stomp® Aqua**

(ID br. 30335245/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

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