

Varnostni list

stran: 1/17

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 03.04.2023

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 16.07.2020

Predhodna verzija: 8.0

Datum / Prva verzija: 21.12.2011

Proizvod: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator proizvoda

Biathlon® 4D

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: sredstvo za varstvo rastlin, herbicid

Primeren način uporabe: sredstvo za varstvo rastlin, herbicid

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYKontaktni naslov:BASF Slovenija d.o.o.
Dunajska cesta 165
1000 Ljubljana
SLOVENIJA

Telefon: +386 40 815 173

Elektronska pošta: bostjan.nogrased@basf.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 03.04.2023

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 16.07.2020

Predhodna verzija: 8.0

Datum / Prva verzija: 21.12.2011

Proizvod: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za razvrščanje zmesi so bile uporabljene naslednje metode: ekstrapolacija na vrednosti koncentracij nevarnih snovi na podlagi rezultatov preskusov in po ovrednotenju strokovnjakov. Uporabljene metodologije so navedene pri ustreznih rezultatih preskusa.

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oralno)

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Aquatic Chronic 1

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Popolne podatke o razvrstitvah, ki niso navedeni v tem oddelku v celoti, najdete v 16. oddelku.

2.2. Elementi etikete

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Opozorilna beseda:

Pozor

Stavek o nevarnosti:

H302

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H410

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH401

Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

Varnostna navodila:

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

Previdnostni stavek - preprečevanje:

P264

Po uporabi temeljito umiti roke.

P270

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Previdnostni stavek - odziv:

P301 + P312

PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P391

Prestreči razlito tekočino.

Previdnostni stavek - odstranjevanje:

P501

Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

Označevanje posebnih pripravkov (GHS):

EUH208: Lahko povzroči alergijski odziv. Vsebuje: tritosulfuron (ISO) (ki vsebuje $\leq 0,02$ % AMTT); 1-[4-metoksi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluorometil)benzensulfo nil]sečnina (ki vsebuje $\leq 0,02$ % AMTT)

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 03.04.2023

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 16.07.2020

Predhodna verzija: 8.0

Datum / Prva verzija: 21.12.2011

Proizvod: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

2.3. Druge nevarnosti

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Glej oddelek 12 - rezultati ocene PBT in vPvB

V tem odstavku so navedeni podatki o ostalih nevarnostih, ki ne vplivajo na razvrstitev, lahko pa prispevajo k skupnim nevarnostim, ki izhajajo iz snovi ali zmesi.

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

Ni relevantno

3.2. Zmesi

Kemijska značilnost

sredstvo za varstvo rastlin, herbicid, granulat dispergirajoč v vodi

Komponente, pomembne z vidika regulativnega okvira| tritosulfuron (ISO) (ki vsebuje $\leq 0,02$ % AMTT); 1-[4-metoksi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluorometil)benzensulfo nil]sečnina (ki vsebuje $\leq 0,02$ % AMTT)

Vsebnost (W/W): 71,4 %

CAS-številka: 142469-14-5

Skin Sens. 1B

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akutni M-faktor: 10

Kronični M-faktor: 10

H317, H400, H410

| florasulam (ISO); 2',6',8-trifluoro-5-metoksi-5-triazolo[1,5-c]; pirimidin-2-sulfonanilid

Vsebnost (W/W): 5,49 %

CAS-številka: 145701-23-1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H400, H410

| Ostanke (zemeljsko olje), iz frakcijskega katalitskega reforminga, sulfonirani, polimeri s formaldehidom, natrijeve soli

Vsebnost (W/W): < 25 %

CAS-številka: 68425-94-5

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

H319, H412

| natrijev sulfat

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 03.04.2023

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 16.07.2020

Predhodna verzija: 8.0

Datum / Prva verzija: 21.12.2011

Proizvod: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Vsebnost (W/W): < 5 %
CAS-številka: 7757-82-6
EU-številka: 231-820-9
REACH-št. registracije: 01-
2119519226-43

Za razvrstitev, ki ni v celoti izpisana v tem razdelku, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, se celotno besedilo navede v razdelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Odstraniti onesnaženo oblačilo.

Pri vdihavanju:

Mirovanje, svež zrak, zdravniška pomoč.

Pri stiku s kožo:

Temeljito umiti z vodo in milom.

Pri stiku z očmi:

Vsaj 15 minut temeljito spirati z razprtimi vekami s tekočo vodo.

Pri zaužitju:

Takoj izprati usta, nato popiti 200-300 ml vode, poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomih in učinkih, so na voljo v oddelku 2 (označevanje GHS) in v toksikološki oceni v oddelku 11., Nadaljnji simptomi in/ali učinki doslej še niso znani

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Postopek: Simptomatsko zdravljenje (dekontaminacija, vitalne funkcije), noben specifični protistrup ni znan.

ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva:

razpršen vodni curek, pena, gasilni prah

Iz varnostnih razlogov neprimerno gasilno sredstvo:

ogljikov dioksid

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 03.04.2023

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 16.07.2020

Predhodna verzija: 8.0

Datum / Prva verzija: 21.12.2011

Proizvod: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

nevarne snovi: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, vodikov fluorid, vodikov klorid, dušikovi oksidi, žveplovi oksidi, Spojine silicijeve kisline, halogenske spojine

Nasvet: Navedene snovi se lahko sprostijo v primeru požara.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:

Uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od obtočnega zraka in kemijsko zaščitno oblačilo.

Druge informacije:

Kontaminirano gasilno vodo ločeno zbirati, ne sme se je izprazniti v kanalizacijo ali vodotoke.

Ostanke gorenja in kontaminirano gasilno vodo odstraniti v skladu z upravnimi določili. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Ogrožene posode hladiti z vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečiti tvorbo prahu. Nositi osebno zaščitno obleko. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v podtalje/zemljo. Ne izlivati v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za majhne količine: Pobрати s sredstvi, ki vežejo prah in odstraniti.

Za večje količine: Pobрати/pomesti.

Preprečiti dvigovanje prahu. Pobрани material odstraniti v skladu s predpisi. Odpadke ločeno zbirati v ustreznih, označenih in zaprtih posodah. Umazane predmete in tla, upoštevaje okoljevarstvene predpise, temeljito očistiti z vodo in tenzidi.

6.4. Sklincevanje na druge oddelke

Podatki glede omejitve in nadzora izpostavljenosti/osebna zaščita in navodila glede odstranjevanja so navedeni v 8. in 13. oddelku.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Pri ravnanju in skladiščenju po predpisih niso potrebni nobeni posebni varnostni ukrepi. Skrbeti za dobro zračenje skladišča in delovnega okolja. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred odmori in po delu umiti roke in obraz.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:

Preprečiti tvorbo prahu. Prah lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes. Preprečiti statično naelektrenje - zavarovati pred viri ognja - pripraviti gasilni aparat.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 03.04.2023

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 16.07.2020

Predhodna verzija: 8.0

Datum / Prva verzija: 21.12.2011

Proizvod: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Ločevati od živil, poživil in krmil.

Dodatna opozorila za skladiščenje: Varovati pred toploto. Zavarovati pred direktnim soncem. Zaščititi pred vlago.

Stabilnost ob skladiščenju:

Trajanje skladiščenja: 36 mes.

Zaščititi pred temperaturami, ki so višje od: 40 °C

Lastnosti produkta se lahko spremenijo, če je produkt/snov dlje časa skladiščen(a) pri temperaturi, ki je višja od mejne vrednosti.

7.3. Posebne končne uporabe

Pri relevantni(h) identificirani(h) uporabi(ah) v skladu s 1. odstavkom je treba upoštevati navodila iz 7. odstavka.

ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo/Osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljanja, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti za zaščito delavcev niso znane.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Primerna zaščita dihal pri visokih koncentracijah ali dolgotrajnem delovanju: Filter za delce tipa P2 ali FFP2 (srednja učinkovitost za trdne in tekoče delce, npr. SIST EN 143:2001/A1:2006, SIST EN 149:2001+A1:2009)

Zaščita rok:

Primerne zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN 374-4:2014) tudi pri daljšem, direktnem stiku (priporočamo zaščitni indeks 6, kar ustreza > 480 min. permeacijskega časa po SIST EN 374-4:2014), n. pr. iz nitrilnega kavčuka (0,4 mm), kloroprenskega kavčuka (0,5 mm), polivinilklorida (0,7 mm), itd.

Zaščita oči:

zaščitna očala s stranskimi ščitniki (SIST EN 166:2002)

Zaščita telesa:

Zaščito telesa izbrati glede na dejavnost in možno izpostavljenost, n.pr. predpasnik, zaščitne škornje, oblačila za zaščito pred kemikalijami (v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru brizganja in SIST EN ISO 13982-1:2005 v primeru prahu).

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 03.04.2023

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 16.07.2020

Predhodna verzija: 8.0

Datum / Prva verzija: 21.12.2011

Proizvod: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Splošni varnostni in higienski ukrepi

Pri ravnanju s sredstvi za varstvo rastlin v končni embalaži veljajo podatki o opremi za osebno zaščito, navedeni v navodilih za uporabo. Priporočamo nošenje zaprtih delovnih oblačil. Ločeno shranjevanje delovnih oblek. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

agregatno stanje:	trdna
Oblika:	trdna
Barva:	motno rumena, bež
Vonj:	sladek, blagi vonj
Prag vonja:	
	Ni določen zaradi možnega tveganja za zdravje pri vdihavanju.
Tališče:	pribl. 165 °C
	Podatki, ki temeljijo na glavni komponenti.
Vrelišče:	
	Proizvod ni bil preizkušen.
Vnetljivost:	ni lahko vnetljivo
Spodnja eksplozijska meja:	75 g/m ³ (DIN EN 14034-3, zrak)
	(20 - 24 °C, 1000 hPa)
Zgornja eksplozijska meja:	
	Glede na izkušnje s proizvodom in poznavanjem njegovih sestavin ni pričakovati nikakršne nevarnosti, dokler se proizvod uporablja ustrezno in v skladu z namembnostjo.
Plamenišče:	
	ni uporabno, proizvod je trdna snov
Termično razgrajevanje:	70 kJ/kg(začetna temperatura)
	400 kJ/kg(začetna temperatura)
	Ni samorazgradljiva snov v smislu UN razvrstitve prevoza, Razred 4.1
SADT:	> 75 °C
pH vrednost:	pribl. 3 - 5 (pH meter)
	(CIPAC standardna voda D, 1 %(m), 20 °C)
Viskoznost, dinamična:	
	ni uporabno, proizvod je trdna snov
Topnost v vodi:	dispergirajoče
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	
	Podatki izhajajo iz lastnosti posameznih komponent.
<i>Podatki za: tritosulfuron (ISO) (ki vsebuje ≤ 0,02 % AMTT); 1-[4-metoksi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluorometil)benzensulfo nil]sečnina (ki vsebuje ≤ 0,02 % AMTT)</i>	
<i>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 0,62</i>	
<i>(20 °C; pH vrednost: 7)</i>	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 03.04.2023

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 16.07.2020

Predhodna verzija: 8.0

Datum / Prva verzija: 21.12.2011

Proizvod: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Parni tlak:

Vrednost ni bila določena zaradi visokega tališča.

Gostota:

pribl. 1,63 g/cm³
(20 °C)

(Direktiva OECD 109)

Relativni parni tlak (zrak):

ni relevantno

9.2. Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplzivne snovi/zmesi in izdelki, ki vsebujejo eksplozive

Nevarnost eksplozije: ni eksploziven

Oksidativne lastnosti

Vzpodbujanje požara: ne pospešuje gorenja

samosegrevajoče se snovi in zmesi

Samosegrevanje: Snov se ne more samodejno segreti.

Drugi parametri, povezani z varnostjo

Hitrost izparevanja:

ni relevantno

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilen, če se upošteva predpise/navodila za skladiščenje in ravnanje z njim.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glej VL Oddelek 7 - Ravnanje in skladiščenje

10.5. Nezdružljivi materiali

Snovi, katerih se je treba izogibati:

močne baze, močne kisline, močna oksidacijska sredstva

10.6. Nevarni produkti razgradnje

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 03.04.2023

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 16.07.2020

Predhodna verzija: 8.0

Datum / Prva verzija: 21.12.2011

Proizvod: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Nevarni produkti razkroja:

Če se upoštevajo predpisi za skladiščenje in ravnanje, ni razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ocena akutne toksičnosti:

Zmerna toksičnost pri enkratnem zaužitju. Pri enkratnem stiku s kožo ni toksičen. Pri enkratnem vdihavanju praktično ni toksičen.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LD50 podgana (oralno): > 300 - < 2.000 mg/kg (Direktiva OECD 423)

LC50 podgana (inhalativno): > 5,4 mg/l 4 h (Direktiva OECD 403)

Smrtnost ni bila opažena. Aerosol je bil preizkušen z vdihavanjem delcev.

LD50 podgana (dermalno): > 2.000 mg/kg (Direktiva OECD 404)

Smrtnost ni bila opažena.

Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Ni dražilen za oči. Na kožo ne učinkuje dražilno.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Jedkost/Draženje kože

kunec: ni dražilno. (Direktiva OECD 404)

Resna poškodba/draženje oči

kunec: ni dražilno. (Direktiva OECD 405)

Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Ocena preobčutljivosti:

Ni pokazatelj dražilnega potenciala na kožo.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Lokalni test na mišjih bezgavkah (LLNA) miš: Ni senzibilizirajoče (Direktiva OECD 429)

Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

Preizkusi na mutagenost ne kažejo nobenega gentoksičnega potenciala. Proizvod ni bil preizkušan.

Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:

Rezultati različnih testiranj na živalih niso pokazali kancerogenega delovanja. Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 03.04.2023

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 16.07.2020

Predhodna verzija: 8.0

Datum / Prva verzija: 21.12.2011

Proizvod: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Poizkusi na živalih niso pokazali škodljivega delovanja na plodnost. Proizvod ni bil preizkušan.

Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Razvojna strupenost

Ocena teratogenosti:

Preizkusi na živali kažejo, da količine, ki za žival z mladiči niso strupene, ne škodujejo plodu.

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Specifična strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost)

Ocena specifične strupenosti za posamezne organe (STOT) enkratna:

Glede na razpoložljive informacije pri enkratni izpostavljenosti ni pričakovati specifične strupenosti na ciljne organe.

Opombe: Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Toksičnost pri večkratnem odmerku in specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Podatki za: florasulam (ISO); 2',6',8-trifluoro-5-metoksi-5-triazolo[1,5-c]; pirimidin-2-sulfonanilid

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči specifične okvare organov.

Nevarnost aspiracije

Ni pričakovati nevarnosti aspiracije

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Interaktivni učinki

Ni podatkov.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

Drugi podatki

Dodatna opozorila o strupenosti

Zloraba lahko škoduje zdravju.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 03.04.2023

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 16.07.2020

Predhodna verzija: 8.0

Datum / Prva verzija: 21.12.2011

Proizvod: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1. Strupenost

Ocena strupenosti za vodne organizme:

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Strupenost za ribe:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EGS, C.1)

vodni nevretenčarji:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiva OECD 202, 1. del, statično)

vodne rastline:

EC50 (7 d) 0,0108 mg/l, *Lemna gibba* (OECD 221, semistatično)

EC50 (72 h) > 0,1 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Screening (po OECD 201), statično)

EC10 (7 d) 0,0019 mg/l, *Lemna gibba* (OECD 221, semistatično)

Podatki za: tritosulfuron (ISO) (ki vsebuje $\leq 0,02$ % AMTT); 1-[4-metoksi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluorometil)benzensulfo nil]sečnina (ki vsebuje $\leq 0,02$ % AMTT)

Kronična strupenost za ribe:

NOEC (28 d) 21,5 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Podatki za: tritosulfuron (ISO) (ki vsebuje $\leq 0,02$ % AMTT); 1-[4-metoksi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluorometil)benzensulfo nil]sečnina (ki vsebuje $\leq 0,02$ % AMTT)

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

NOEC (21 d) 56 mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Podatki za: tritosulfuron (ISO) (ki vsebuje $\leq 0,02$ % AMTT); 1-[4-metoksi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluorometil)benzensulfo nil]sečnina (ki vsebuje $\leq 0,02$ % AMTT)

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

Ni lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD)

Podatki za: florasulam (ISO); 2',6',8-trifluoro-5-metoksi-5-triazolo[1,5-c]; pirimidin-2-sulfonanilid

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

Ni lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD)

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 03.04.2023

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 16.07.2020

Predhodna verzija: 8.0

Datum / Prva verzija: 21.12.2011

Proizvod: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena bioakumulativnega potenciala:

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Podatki za: tritosulfuron (ISO) (ki vsebuje $\leq 0,02$ % AMTT); 1-[4-metoksi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluorometil)benzensulfo nil]sečnina (ki vsebuje $\leq 0,02$ % AMTT)

Bioakumulacijski potencial:

Zaradi porazdelitvenega koeficienta n-oktanol/voda (log Pow) ni pričakovati nakopičenja v organizmih.

Podatki za: florasulam (ISO); 2',6',8-trifluoro-5-metoksi-5-triazolo[1,5-c]; pirimidin-2-sulfonanilid

Bioakumulacijski potencial:

Biokoncentracijski faktor(BCF): < 100

12.4. Mobilnost v tleh

Ocena transporta v različnih okoljih:

Adsorpcija v tla: Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Podatki za: tritosulfuron (ISO) (ki vsebuje $\leq 0,02$ % AMTT); 1-[4-metoksi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluorometil)benzensulfo nil]sečnina (ki vsebuje $\leq 0,02$ % AMTT)

Ocena transporta v različnih okoljih:

Adsorpcija v tla: Ob vnašanju v zemljo snov hitro ponikne. Odvisno od hitrosti biološkega razkroja lahko snov pride tudi v globlje zemeljske loje.

Podatki za: florasulam (ISO); 2',6',8-trifluoro-5-metoksi-5-triazolo[1,5-c]; pirimidin-2-sulfonanilid

Ocena transporta v različnih okoljih:

Adsorpcija v tla: Ob vnašanju v zemljo snov hitro ponikne. Odvisno od hitrosti biološkega razkroja lahko snov pride tudi v globlje zemeljske loje.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod ne vsebuje snovi, ki bi izpolnjevala PBT kriterije (obstojna/bioakumulativna/strupena) ali vPvB kriterije (zelo obstojna/zelo bioakumulativna).

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 03.04.2023

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 16.07.2020

Predhodna verzija: 8.0

Datum / Prva verzija: 21.12.2011

Proizvod: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

12.7. Drugi škodljivi učinki

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so navedene v Uredbi (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

12.8. Dodatna opozorila

Druga ekotoksikološka opozorila:

Proizvod ne sme priti v okolje nenadzorovano.

ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Upoštevati se morajo krajevni uradni predpisi, n.pr. uničiti se mora v ustrezni sežigalnici.

Odstranjevanje odpadkov v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 41/04 - ZVO-1 ter Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 - ZVO-2 in 77/22).

Umazana embalaža:

Uporabljeno embalažo je treba optimalno izprazniti in odstraniti enako kot snov/produkt.

ODDELEK 14: Transportne informacije

Transport po kopnem

ADR

UN številka ali ID številka: UN3077
Ustrezna UN oznaka prevoza: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (TRITOSULFURON, FLORASULAM)

Razredi nevarnosti prevoza: 9, EHSM

Embalažna skupina: III
Nevarnosti za okolje: da

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

RID

UN številka ali ID številka: UN3077
Ustrezna UN oznaka prevoza: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (TRITOSULFURON, FLORASULAM)

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 03.04.2023

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 16.07.2020

Predhodna verzija: 8.0

Datum / Prva verzija: 21.12.2011

Proizvod: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Razredi nevarnosti 9, EHSM
prevoza:
Embalažna skupina: III
Nevarnosti za okolje: da
Posebni previdnostni ukrepi Ni znano
za uporabnika:

Rečni transport

ADN

UN številka ali ID številka: UN3077
Ustrezna UN oznaka OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (TRITOSULFURON,
prevoza: FLORASULAM)

Razredi nevarnosti 9, EHSM
prevoza:
Embalažna skupina: III
Nevarnosti za okolje: da
Posebni previdnostni ukrepi Ni znano
za uporabnika:

Prevoz s plovili po celinskih plovnih poteh.

Ni ocenjeno

Transport po morju

IMDG

UN številka ali ID številka: UN 3077
Ustrezna UN oznaka OKOLJU
prevoza: NEVARNA SNOV,
TRDNA, N.D.N.
(TRITOSULFURON
, FLORASULAM)

Razredi nevarnosti 9, EHSM
prevoza:
Embalažna skupina: III
Nevarnosti za okolje: da
Onesnaževalec morja: DA
Posebni previdnostni EmS: F-A; S-F
ukrepi za uporabnika:

Sea transport

IMDG

UN number or ID UN 3077
number:
UN proper shipping ENVIRONMENTAL
name: LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
(TRITOSULFURON
, FLORASULAM)

Transport hazard 9, EHSM
class(es):
Packing group: III
Environmental yes
hazards: Marine pollutant:
YES
Special precautions EmS: F-A; S-F
for user:

Transport po zraku

Air transport

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 03.04.2023

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 16.07.2020

Predhodna verzija: 8.0

Datum / Prva verzija: 21.12.2011

Proizvod: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

IATA/ICAO

UN številka ali ID številka: UN 3077

Ustrezna UN oznaka prevoza: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (TRITOSULFURON, FLORASULAM)

Razredi nevarnosti prevoza: 9, EHSM

Embalažna skupina: III

Nevarnosti za okolje: da

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3077

UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRITOSULFURON, FLORASULAM)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

14.1. UN številka ali ID številka

Glej ustrezne vnose za "Številka UN ali ID številka" za ustrezne predpise v zgornjih tabelah.

14.2. Ustrezna UN oznaka prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Ustrezna UN številka prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Razredi nevarnosti prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.4. Embalažna skupina

Glej ustrezne vnose pod "Embalažna skupina" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.5. Nevarnosti za okolje

Glej ustrezne vnose pod "Nevarnosti za okolje" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej ustrezne vnose pod "Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.7. Pomorski promet v razsutem stanju po instrumentih IMO

Pomorski prevoz v razsutem stanju ni predviden.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Druge informacije

Naslednje določbe se lahko uporabljajo za izdelek v pakiranjih, ki vsebujejo neto količino 5 kg ali manj

ADR, RID, ADN: posebna določba 375;

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 03.04.2023

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 16.07.2020

Predhodna verzija: 8.0

Datum / Prva verzija: 21.12.2011

Proizvod: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

JT/T617.3;
IMDG: 2.10.2.7;
IATA: A197;
TDG: posebna določba 99 (2);
49CFR: § 171.4 (c) (2).

ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Prepovedi, omejitve, pravice

Priloga XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006: Številka na seznamu: 75

Uporaba (e), predvidena (e) za izdelek na tem varnostnem listu ne velja za omejitve iz Uredbe (ES) št. 1907/2006, Priloga XVII.

DIREKTIVA 2012/18/EU - o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi (EU):

Navedeno v zgoraj navedeni uredbi: ne

Za preprečevanje tveganja za človeka in okolje je potrebno upoštevati navodila za uporabo.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Navodila glede rokovanja s proizvodom so navedena v 7. in 8. oddelku tega varnostnega lista.

ODDELEK 16: Druge informacije

Za pravilno in varno uporabo proizvoda upoštevajte dovoljene pogoje, ki so navedeni na etiketi proizvoda.

Celotno besedilo razvrstitve, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, če so navedeni v 2. ali 3. razdelku:

Acute Tox.	Akutna strupenost
Aquatic Chronic	Nevarno za vodno okolje - kronično
Skin Sens.	Preobčutljivost kože
Aquatic Acute	Nevarno za vodno okolje - akutno
Eye Dam./Irrit.	Huda poškodba oči/draženje oči
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH401	Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Okrajšave.

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh. ATE = Acute Toxicity Estimates (ocena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 03.04.2023

Verzija: 9.0

Datum predhodne verzije: 16.07.2020

Predhodna verzija: 8.0

Datum / Prva verzija: 21.12.2011

Proizvod: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi) DIN = Nemška organizacija za standardizacijo. DNEL = Derived No Effect Level (Izpeljana raven brez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (srednja efektivna koncentracija za 50% populacije). EC = Evropska unija. EN = European Norm (Evropski standard). IARC = Mednarodna agencija za raziskave raka. IATA = Mednarodno združenje za zračni transport. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Koda IBC zabojnika za razsuti tovor). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju). ISO = International Organization for Standardization (Mednarodna organizacija za standardizacijo). STEL = Short Time Exposure Limit (Kratkotrajna mejna vrednost izpostavljenosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Povprečna smrtna koncentracija) LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Povprečni smrtni odmerek ali doza LD50) MAK = Najvišja sprejemljiva koncentracija. MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (Odmerek brez opaznega učinka). OEL = Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj. PBT = Obstoja, bioakumulativna in strupena. PNEC = Predicted No Effect Level (Predvidena koncentracija brez učinka). ppm = parts per million (Število delcev na milijon). RID = Evropski sporazum o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. TWA = Time weight average (Časovno tehtano povprečje). UN-number = UN številka za prevoz nevarnega blaga. vPvB = zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah in opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve.

Ta varnostni list ni niti Certifikat analize (CoA) niti tehnični list in se ga ne sme zamenjati kot opis kvalitete proizvoda (specifikacija proizvoda). Navedene uporabe izdelka v tem varnostnem listu ne predstavljajo ne dogovora o ustrezni kakovosti snovi / zmesi ne določenega namena uporabe. Prejemnik našega proizvoda mora upoštevati morebitne zaščitne pravice, obstoječe zakone in določbe na lastno odgovornost.

Navpične črte na levi strani opozarjajo na spremembe glede na zadnjo verzijo.