

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/19

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 19.11.2013

Termék: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.02.2023

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Biathlon® 4D

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédőszer, gyomirtó

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:

BASF Hungária Kft.

Váci út 96-98

1133 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700

e-mail cím: anna-flora.kis@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

+36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 19.11.2013

Termék: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.02.2023

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék besorolásához alkalmazott módszer(ek): a veszélyes összetevők koncentrációjának extrapolációja vizsgálati eredmények és a szakértői állásfoglalások alapján. Az alkalmazott módszereket a vonatkozó vizsgálati eredményeknél feltüntettük.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Acute Tox. 4 (orális)	H302 Lenyelve ártalmatlan.
Aquatic Acute 1	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Elővigyázatossági besorolás:

P101	Orvosi ellátáshoz fel kell mutatni a termék csomagolását vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P264	Használat után a szennyezett testrészeket alaposan meg kell mosni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.
-------------	---

P330 A száját ki kell öblíteni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.
------	--

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 19.11.2013

Termék: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.02.2023

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

EUH208: Allergiás reakciót válthat ki. Tartalmaz: tritoszulfuron (ISO) ($\leq 0,02\%$ AMTT-tartalommal); 1-[4-metoxi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzolszulfonil]karbamid (tartalmaz $\leq 0,02\%$ AMTT-t); (AMTT = 2-amino-4-metoxi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin)

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gyomirtó, vízben diszpergálható granulátum

Szabályozási szempontból releváns összetevők

tritoszulfuron (ISO) ($\leq 0,02\%$ AMTT-tartalommal); 1-[4-metoxi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzolszulfonil]karbamid (tartalmaz $\leq 0,02\%$ AMTT-t); (AMTT = 2-amino-4-metoxi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin)

Tartalom (W/W): 71,4 %
CAS-szám: 142469-14-5

Skin Sens. 1B
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
akut M-tényező: 10
krónikus M-tényező: 10
H317, H400, H410

florazulam (ISO); 2',6',8-trifluor-5-metoxi-5-triazolo[1,5-c]; pirimidin-2-szulfonilid

Tartalom (W/W): 5,49 %
CAS-szám: 145701-23-1

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
H400, H410

Maradványok (petróleum), katalitikus reformálású fracionálás, szulfonált, formaldehiddel, nátriumsók

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 19.11.2013

Termék: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.02.2023

Tartalom (W/W): < 25 %
CAS-szám: 68425-94-5

Eye Dam./Irrit. 2
Aquatic Chronic 3
H319, H412

Nátrium-szulfát

Tartalom (W/W): < 5 %
CAS-szám: 7757-82-6
EU-szám: 231-820-9
REACH regisztrációs szám: 01-2119519226-43

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatóak., (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 19.11.2013

Termék: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.02.2023

vízpermet, hab, tűzoltó por

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:
széndioxid

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes anyagok: szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-fluorid, hidrogén-klorid (gáz), nitrogén-oxidok, kén-oxidok, szilika vegyületek, halogénvegyületek

Tanács: Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtsük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk. Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A porképződést kerüljük el. Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az altalajba/talajba engedni nem szabad. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: Pormegkötő anyagot hozzáadni, felszedni és megsemmisíteni.
Nagy mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).
A porképződést kerüljük el. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtsük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 19.11.2013

Termék: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.02.2023

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség speciális intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg.

Tűz- és robbanásvédelem:

A porképződést kerülni. Pora levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothat. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Védjük közvetlen napfénytől. Nedvességtől védjük.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 36 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 40 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

Nincs ismert anyag-specifikus munkahelyi expozíciós határérték.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Magasabb koncentrációknál vagy hosszabb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:

Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P2 vagy FFP2).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiai ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 19.11.2013

Termék: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.02.2023

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszerezési munkálatokra vonatkoznak. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	szilárd
Szín:	bézs
Szag:	édeskés, enyhe szag
Szagküszöb:	
	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.
Olvadáspont:	kb. 165 °C Fő komponens(ek)en alapuló információ.
Forráspont:	A termék nem lett kivizsgálva.
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nem tűzvesélyes
Alsó robbanási határérték:	75 g/m ³ (DIN EN 14034-3, levegő)
	(20 - 24 °C, 1000 hPa)
Felső robbanási határérték:	
	A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.
Lobbanáspont:	
	nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú
Hőbomlás:	70 kJ/kg(kezdeti hőmérséklet) 400 kJ/kg(kezdeti hőmérséklet) Nem a 4.1 osztályba tartozó önreaktív anyag az EU szállítási szabályok szerint.
SADT:	> 75 °C

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 19.11.2013

Termék: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.02.2023

pH-érték: kb. 3 - 5 (pH-méter)
(CIPAC standard víz D, 1 %(m), 20 °C)

Viszkozitás, dinamikus: nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

Oldhatóság vízben: diszpergálható

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):

A megállapítások az egyes összetevők tulajdonságain alapulnak.

Információ: tritoszulfuron (ISO) (≤ 0,02% AMTT-tartalommal); 1-[4-metoxi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzolszulfonil]karbamid (tartalmaz ≤ 0,02% AMTT-t); (AMTT = 2-amino-4-metoxi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin)

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): 0,62 (20 °C; pH-érték: 7)

Gőznyomás:

Az érték nem meghatározható a magas olvadáspont miatt.

Sűrűség: kb. 1,63 g/cm³ (OECD-irányelv 109)
(20 °C)

Relatív gőzsűrűség (levegő):
nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

Önhevítési képesség: Önmelegedésre nem hajlamos anyag.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:
nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 19.11.2013

Termék: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.02.2023

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10.4. Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

erős bázisok, erős savak, erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 300 - < 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 423)

LC50 patkány (belélegezve): > 5,4 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást. Aeroszolt, tüdőbe bejutó részecskékkel vizsgáltak.

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a szemet. Nem irritálja a bőrt.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 19.11.2013

Termék: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.02.2023

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 405)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Nincs bizonyíték bőr-szenzibilizáló potenciálra.

Kísérleti/számított adatok:

Egér lokális nyirokcsomó-vizsgálati módszer (LLNA) egér: nem szenzibilizáló (OECD irányelv 429)

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

A mutagenitási vizsgálatok nem utalnak genotoxikus potenciálra. A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Különféle, állatokkal végzett vizsgálatok eredményei nem utalnak rákkeltő hatásra. A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak. A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Fejlődési toxicitás

Teratogenitás értékelése:

Olyan dózisokkal végzett állatkísérletek, melyek nem voltak mérgező hatással az anyaállatra, nem mutattak embriotoxikus hatást. A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 19.11.2013

Termék: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.02.2023

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

Megjegyzés: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: florazulam (ISO); 2',6',8-trifluor-5-metoxi-5-triazolo[1,5-c]; pirimidin-2-szulfonanilid

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Az ismétlődő expozíció káros hatással lehet bizonyos szervekre.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

Egyéb információk

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 19.11.2013

Termék: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.02.2023

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, szivárványos pisztráng (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1)

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

Vízinövények:

EC50 (7 d) 0,0108 mg/l, Lemna Gibba (OECD irányelv 221, szemi-statikus)

EC50 (72 h) > 0,1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (Screening (módszer: OECD 201), statikus)

EC10 (7 d) 0,0019 mg/l, Lemna Gibba (OECD irányelv 221, szemi-statikus)

Információ: tritoszulfuron (ISO) (≤ 0,02% AMTT-tartalommal); 1-[4-metoxi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzolszulfonil]karbamid (tartalmaz ≤ 0,02% AMTT-t); (AMTT = 2-amino-4-metoxi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin)

Krónikus toxicitás halakra:

| NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (28 d) 21,5 mg/l, szivárványos pisztráng

Információ: tritoszulfuron (ISO) (≤ 0,02% AMTT-tartalommal); 1-[4-metoxi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzolszulfonil]karbamid (tartalmaz ≤ 0,02% AMTT-t); (AMTT = 2-amino-4-metoxi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin)

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

| NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) 56 mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: tritoszulfuron (ISO) (≤ 0,02% AMTT-tartalommal); 1-[4-metoxi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzolszulfonil]karbamid (tartalmaz ≤ 0,02% AMTT-t); (AMTT = 2-amino-4-metoxi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin)

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Biológiai nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Információ: florazulam (ISO); 2',6',8-trifluor-5-metoxi-5-triazolo[1,5-c]; pirimidin-2-szulfonamid

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 19.11.2013

Termék: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.02.2023

*biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):
Biológiaiag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).*

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ:tritoszulfuron (ISO) (≤ 0,02% AMTT-tartalommal); 1-[4-metoxi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzolszulfó nil]karbamid (tartalmaz ≤ 0,02% AMTT-t); (AMTT = 2-amino-4-metoxi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin)

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.

Információ:florazulam (ISO); 2',6',8-trifluor-5-metoxi-5-triazolo[1,5-c]; pirimidin-2-szulfonanilid

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Biokoncentrációs faktor(BCF): < 100

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ:tritoszulfuron (ISO) (≤ 0,02% AMTT-tartalommal); 1-[4-metoxi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzolszulfó nil]karbamid (tartalmaz ≤ 0,02% AMTT-t); (AMTT = 2-amino-4-metoxi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin)

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a termék elszivároghat, így - a biológiai bomlástól függően - mélyebb talajrétegekbe kerülhet nagyobb vízmennyiséggel.

Információ:florazulam (ISO); 2',6',8-trifluor-5-metoxi-5-triazolo[1,5-c]; pirimidin-2-szulfonanilid

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a termék elszivároghat, így - a biológiai bomlástól függően - mélyebb talajrétegekbe kerülhet nagyobb vízmennyiséggel.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 19.11.2013

Termék: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.02.2023

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

12.7. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

12.8. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Égetőműben kell ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet és a 2000. évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot/terméket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárzöldi szállítás

ADR

UN-szám vagy azonosító UN3077

szám:

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (TRITOSZULFURON, FLORASULAM)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, EHSM

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 19.11.2013

Termék: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.02.2023

Csomagolási csoport: III
 Környezeti veszélyek: igen
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

RID

UN-szám vagy azonosító szám: UN3077
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (TRITOSZULFURON, FLORASULAM)
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, EHSM
 Csomagolási csoport: III
 Környezeti veszélyek: igen
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN-szám vagy azonosító szám: UN3077
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (TRITOSZULFURON, FLORASULAM)
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, EHSM
 Csomagolási csoport: III
 Környezeti veszélyek: igen
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

UN-szám vagy azonosító szám: UN 3077
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

Sea transport

IMDG

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 19.11.2013

Termék: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.02.2023

	(TRITOSZULFURO N, FLORASULAM)		(TRITOSULFURON , FLORASULAM)
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
Környezeti veszélyek:	igen Tengeri szennyező: IGEN	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Légi szállítás

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-szám vagy azonosító szám:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (TRITOSZULFURO N, FLORASULAM)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRITOSULFURON , FLORASULAM)

Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
Környezeti veszélyek:	igen	Environmental hazards:	yes
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek	Special precautions for user:	None known

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 19.11.2013

Termék: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.02.2023

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

További információ

A terméket nem veszélyes terméknek megfelelő csomagolásban szállíthatják, amelynek nettó mennyisége 5 kg vagy kevesebb, különböző szabályozó ügynökségek rendelkezései alapján:

ADR, RID, ADN: Különleges rendelkezés 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: különleges rendelkezés 99 (2);

49CFR: 171.4 § (c) (2).

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 75

Az adatlapban a termék számára előírt alkalmazások nem tartoznak az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján előírt korlátozások alá.

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU):.

Lista bejegyzés a szabályozásban: E1

A használati utasítás szerint járjunk el a kockázatok kiküszöbölésében az egészség- és környezetvédelem tekintetében.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termék kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában található.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 19.11.2013

Termék: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.02.2023

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék helyes és biztonságos használata érdekében, kérjük, vegye figyelembe a termék címkéjén jóváhagyott feltételeket.

A besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáló
Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
H302	Lenyelve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliomod része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.08.09

Verzió: 7.0

Előző verzió dátuma: 15.06.2020

Korábbi verzió: 6.0

Dátum / Első verzió: 19.11.2013

Termék: **Biathlon® 4D**

(ID Nr. 30591358/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 22.02.2023

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.