

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



RUNWAY™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	25.11.2022	800080002652	Első kiadás dátuma: 25.11.2022

Corteva Agriscience™ tisztelettel megkérjük Önt, hogy olvassa el az alábbi dokumentumot és reméljük, hogy a biztonsági adatlapot átolvasva megérti annak tartalmának egészét, mivel ez a biztonsági dokumentum olyan fontos információkat tartalmaz ami a munkahelyi egészségvédelemre és biztonságra, környezetvédelmi előírásokra valamint vészhelyzeti teendőkre vonatkoznak. A termék alkalmazóinak és felhasználóinak elsősorban a termék csomagolásán, tároló flakonján található vagy az ahhoz csatolt címkén lévő utasításokat ajánlott követniük. Ez a biztonsági adatlap megfelel a magyar előírásoknak, de lehet, hogy nem követi más országok követelményeit.

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : RUNWAY™
Egyedi Formulaazonosító (UFI) : JFR6-RGPK-200G-RH6S

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Növényvédő szer, Gyomirtó szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

VÁLLALAT NEVE/AZONOSÍTÓJA

Gyártó/importőr

Corteva Agriscience Hungary Zrt
Boldizsár utca 4
1112 BUDAPEST
HUNGARY

Ügyfél Információs telefonszám: : +36 23 447-400
Email cím : SDS@corteva.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

SGS +32 3 575 55 55 VAGY

+36 3095 06447

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.; telefon: 06-80-20-1199

RUNWAY™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	25.11.2022	800080002652	Első kiadás dátuma: 25.11.2022

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Rákkeltő hatás, 2. Kategória	H351: Feltehetően rákot okoz.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés	: Figyelem
Figyelmeztető mondatok	: H351 Feltehetően rákot okoz. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
További veszélyességi megállapítás	: EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: Megelőzés: P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. Beavatkozás: P308 + P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. P331 TILOS hánytatni. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Tárolás: P405 Elzárva tárolandó. Hulladék kezelés: P501 A tartályoknak és azok tartalmának az ártalmatlanítását a vonatkozó szabályozásnak megfelelően kell végezni.

További címkézés

EUH208 Tartalmaz metazaklór (ISO), Picloram triisopropanolamine salt, 1,2-

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



RUNWAY™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022 SDS szám: 800080002652 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022

benzizotiazol-3(2H)-on. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám REACH Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
metazaklór (ISO)	67129-08-2 266-583-0 616-205-00-9	Skin Sens. 1B; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100	44,05
Picloram triisopropanolamine salt	6753-47-5 229-815-1	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	2,1

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



RUNWAY™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022 SDS szám: 800080002652 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt	566191-89-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH401	0,9
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,0025 - < 0,025

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegély-nyújtók védelme : Ha expozíció lehetősége áll fenn, akkor tanulmányozza a specifikus egyéni védőeszközökről szóló 8. szakaszt.
- Belélegzés esetén : Az érintett személyt vigye ki friss levegőre. Amennyiben az érintett nem lélegzik, hívja az elsősegélyért felelős személyt és a mentőket, majd végezzen mesterséges lélegeztetést; ha szájától szájon át végzi, használjon védőfelszerelést (pl. maszkot, stb.). Telefonáljon a mérgeközpontba, vagy kezelési tanácsért forduljon orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Vegye le a szennyezett ruhát. Öblítse le a bőrt azonnal bőséges vízzel 15- 20 percig. Hívja a mérgeközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért.
- Szembe kerülés esetén : Tartsa szemét nyitva és lassan és finoman vízzel öblítse ki 15-20 percig. Távolítsa el az esetleges kontaktlencsét, az első 5 perc után, és folytassa a szem öblögetését. Hívja a mérgeközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért.
- Lenyelés esetén : Azonnal hívja a mérgeközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért. Itasson meg a személlyel egy pohár vizet kortyonként, ha képes nyelni. Ne hánytassa, hacsak a mérgeközpont vagy

RUNWAY™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	25.11.2022	800080002652	Első kiadás dátuma: 25.11.2022

az orvos azt nem mondja.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nincs specifikus ellenszere.
Segítő intézkedések. A kezelés attól függ, hogy a beteg állapotát az orvos hogyan ítéli meg.
Legyen a biztosítási kártya, és ha hozzáférhető, a termék tároló edény vagy címke kéznél, amikor hívják a méregközpontot vagy az orvost, vagy kezelésre indulnak.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az égéstermékeknek való expozíció veszélyeztetheti az egészséget.

Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NOx)
Szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.

További információk : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

RUNWAY™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	25.11.2022	800080002652	Első kiadás dátuma: 25.11.2022

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
A környezetbe való engedését el kell kerülni.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : A maradék anyagokat megfelelő nedvszívó anyaggal tisztítsa meg.
Helyi, illetve országos előírások vonatkozhatnak az anyag kibocsátásaira és hulladékkezelésére, valamint a kibocsátások tisztítása során alkalmazott anyagokéra és tételekére.
Nagy mennyiségű kiömlés esetén biztosítson elkerítést vagy egyéb megfelelő tartályt az anyag szétterjedésének megakadályozására. Ha az elkerített anyag szivattyúzható,
A visszanyert anyagok egy szellőztetővel ellátott tartályban tárolandóak. A szellőztetőnek meg kell akadályoznia a víz behatolását, mert további reakció léphet fel a kiömlött anyagokkal, amely a tartály túlnyomásához vezethet.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.
Lásd a 13. fejezetet: Ártalmatlanítási szempontok, további információk.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzt/port nem szabad belélegezni.
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkenték minimálisra a környezetben való felszívódást.
Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

RUNWAY™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	25.11.2022	800080002652	Első kiadás dátuma: 25.11.2022

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Zárt edényben tárolandó. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Erős oxidálószer

Csomagolóanyag : Nem megfelelő anyag: Senki által nem ismert.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Növényvédőszer a 1107/2009 számú (EK) szabályozás alapján.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Propilén-glikol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	168 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Fogyasztók	Bőrrel való	Akut- helyi hatások	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



RUNWAY™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022 SDS szám: 800080002652 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022

		érintkezés		
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	50 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m3

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Propilén-glikol	Édesvíz	260 mg/l
	Tengervíz	26 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	183 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	20000 mg/l
	Édesvízi üledék	572 mg/kg szá- raz tömeg
	Tengeri üledék	57,2 mg/kg szá- raz tömeg
	Talaj	50 mg/kg száraz tömeg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Alkalmazzon helyi elszívást vagy egyéb műszaki eszközöket arra, hogy a légszennyezés szintjét az expozíciós határérték, illetve az útmutatás szerinti érték alatt tartsa. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték, illetve útmutatás szerinti érték, akkor a legtöbb művelethez elegendő az általános szellőzés.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Viseljen oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget.
Viseljen az EN 166-nak megfelelő vagy azzal egyenértékű oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget!

Kézvédelem

Megjegyzések : Ha a bőr és a szer hosszabb időtartamú vagy gyakran ismétlődő érintkezése várható, akkor nedvességet át nem eresztő kesztyűt használjunk. Használjon EN 374 szabvány szerint minősített vegyszerálló kesztyűt: Védőkésztyű vegyszerekkel és mikroorganizmusokkal szemben. A kesztyűt védő anyagok lehetnek például: butilgumi, természetes gumi, neopren, polietilén, Etil-vinil alkohol laminát ("EVAL"). PVC, viton, Elfogadott kesztyűt védő anyagok például: nitril/butadiéngumi Ha csak rövid idejű kontaktus várható, 3 vagy magasabb fokozatú védőkésztyű (amely az EN 374 szabvány szerint több,

RUNWAY™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080002652	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

mint 60 percig nem engedi át a szennyezést) használata javasolt. MEGJEGYZÉS: A specifikus alkalmazáshoz a specifikus kesztyű kiválasztásához és a munkahelyen történő használat időtartamához minden releváns munkahelyi tényezőt figyelembe kell venni, amelyek a teljesség igénye nélkül a következők: Más vegyszer, amelyet kezelhetnek, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem, ügyesség, hővédelem), potenciális testreakciók a kesztyű anyagára, valamint a kesztyű szállítója által megadott utasítások/specifikáció.

Bőr- és testvédelem	: Tiszta, hosszúujjú, a testet fedő ruházatot viseljük.
Légutak védelme	: Légzésvédő eszközt kell viselni ott, ahol várható az expozíciós határérték vagy az útmutatás szerinti érték túllépése. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték vagy útmutatás szerinti érték, akkor viseljen légzésvédő eszközt minden káros hatás esetén, például akkor, ha légzőszervi irritációt vagy kellemetlenséget észlel, illetve ott, ahol az Ön kockázat felmérése szerint szükséges. A legtöbb esetben nincs szükség légzésvédelemre; mégis, ha kellemetlenséget tapasztal, használjon hitelesített légtisztító készüléket.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	: Cseppfolyós.
Szín	: fehér
Szag	: édes
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nem alkalmazható!
Fagyáspont	: Nincs meglévő tesztadat.
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs meglévő tesztadat.
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: > 100 °C Módszer: zárt téri
Öngyulladási hőmérséklet	: Módszer: EC A15. módszer Nem kevesebb, mint 400°C

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



RUNWAY™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080002652	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

pH-érték : 6,73 (22,1 °C)

Viszkozitás
Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs meglévő tesztadat.

Sűrűség : 1,153 g/cm³. (20 °C)

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes
Módszer: EU A.14-es eljárás

Oxidáló tulajdonságok : Nincs jelentős (>5 °C) hőmérséklet emelkedés.

Párolgási sebesség : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Külön említésre méltó veszély nincs.
Senki által nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak
Erős bázisok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok

RUNWAY™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080002652	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, nőstények): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Komponensek:**metazaklór (ISO):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.140 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nem várhatók káros hatások belélegzés által.
Légúti irritációs és narkotizáló hatásokra:
Nem találtunk releváns adatokat.

LC50 (Patkány): > 34,5 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 6.810 mg/kg

Picloram triisopropanolamine salt:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: A fizikai tulajdonságoknál fogva gőzfejlődés nem várható.
Az egészségre káros hatások a por egyszeri behatása esetén nem várhatók.
Erős behatás a felső légutak irritációját válthatja ki.

LC50 (Patkány): > 0,07 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Tünetek: Az LC50 értéke nagyobb, mint a Maximálisan Elérhető Koncentráció., Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

RUNWAY™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	25.11.2022	800080002652	Első kiadás dátuma: 25.11.2022

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz
Akut toxicitás, belélegzés	:	LC50 (Patkány): > 5,79 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 (Patkány): 675,3 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	:	LC50 (Patkány): 0,25 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Komponensek:**Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:**

Eredmény	:	Nincs bőrirritáció
----------	---	--------------------

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405

RUNWAY™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	25.11.2022	800080002652	Első kiadás dátuma: 25.11.2022

Komponensek:**Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:**

Eredmény : Nincs szemirritáció

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:Faj : Nyúl
Eredmény : Maró**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**Vizsgálati típus : Helyi nyirokmirigy vizsgálat
Faj : Egér
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429**Komponensek:****metazaklór (ISO):**Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.
Megjegyzések : Tengerimalacokon tesztelve allergiás bőrreakciót okozott.
Megjegyzések : Légzőszervi szenzibilizáció:
Nem találtunk releváns adatokat.**Picloram triisopropanolamine salt:**Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.
Megjegyzések : Tengerimalacokon tesztelve allergiás bőrreakciót okozott.
Megjegyzések : Légzőszervi szenzibilizáció:
Nem találtunk releváns adatokat.**Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:**Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Megjegyzések : Hasonló hatóanyag(ok)ra.
Tengeri malacokkal való kísérlet során szenzibilizáló (allergiás) bőrreakciókat nem okozott.
Megjegyzések : Légzőszervi szenzibilizáció:
Nem találtunk releváns adatokat.**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**Faj : Egér
Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.

RUNWAY™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 25.11.2022	SDS szám: 800080002652	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	---	---------------------------	---

Csírasejt-mutagenitás**Komponensek:****metazaklór (ISO):**

Csírasejt-mutagenitás- Becs-
lés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek., A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt.

Picloram triisopropanolamine salt:

Csírasejt-mutagenitás- Becs-
lés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek., A következő információ korlátozott adatokon és/vagy átvilágító tanulmányokon alapul., A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt.

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Csírasejt-mutagenitás- Becs-
lés : Hasonló hatóanyag(ok)ra., Aminopirialid, In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek eredményei főként negatívak voltak., A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Csírasejt-mutagenitás- Becs-
lés : Baktérium- vagy emlős sejtekben vizsgálva nem volt mutagén.

Rákkeltő hatás**Termék:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján a rákkeltő hatás korlátozottan bizonyított.

Komponensek:**metazaklór (ISO):**

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján a rákkeltő hatás korlátozottan bizonyított.

Nagy dózisban rákot okozott laboratóriumi patkányoknál.

Picloram triisopropanolamine salt:

Rákkeltő hatás - Becslés : Hasonló hatóanyag(ok)ra., Piklorám sav., Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Rákkeltő hatás - Becslés : Hasonló hatóanyag(ok)ra., Aminopirialid, Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

RUNWAY™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 25.11.2022	SDS szám: 800080002652	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	---	---------------------------	---

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****metazaklór (ISO):**

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.
Nem okozott születési rendellenességet vagy más magzati hatást laboratóriumi állatoknál.

Picloram triisopropanolamine salt:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Hasonló hatóanyag(ok)ra., Piklorám sav., Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.
Nem okozott születési rendellenességeket és nem volt hatásuk a magzatra még olyan dózisok esetén sem, amelyek az anyára mérgező hatásúak voltak.

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Hasonló hatóanyag(ok)ra., Aminopirialid, Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.
Hasonló hatóanyag(ok)ra., Aminopirialid, Nem okozott születési rendellenességeket és nem volt hatásuk a magzatra még olyan dózisok esetén sem, amelyek az anyára mérgező hatásúak voltak.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta., Állatkísérletekben nem befolyásolta a termékenységet.
Laboratóriumi állatkísérletekben nem okozott fejlődési rendellenességeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

Komponensek:**Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:**

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

RUNWAY™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 25.11.2022	SDS szám: 800080002652	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	---	---------------------------	---

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****metazaklór (ISO):**

Megjegyzések : Állatoknál a következő szervekre gyakorolt hatásokat jelentet-
ték:
Vér.
Máj.

Picloram triisopropanolamine salt:

Megjegyzések : Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthasokról
tettek említést:
Máj.

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Megjegyzések : Hasonló hatóanyag(ok)ra.
Aminopirialid
Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthasokról
tettek említést:
Gasztrointesztinális traktus.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Megjegyzések : Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint
bizonyíthatók.

Belégzési toxicitás**Termék:**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Komponensek:**metazaklór (ISO):**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Picloram triisopropanolamine salt:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, ame-

RUNWAY™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080002652	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

lyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

- Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az anyag nagyon ártalmatlan a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 mg/l alatt a legérzékenyebb fajokban).
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 12,8 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 64 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,018 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- ErC50 (Lemna gibba): 0,116 mg/l
Expozíciós idő: 7 np
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 221
- Toxicitás talajlakó szervezetre : NOEC: 40 mg/kg
Expozíciós idő: 28 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207
- LC50: > 1.000 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 222
- Toxicitás szárazföldi szervezetre : orális LD50 érték: > 179,7 µg/méh
Expozíciós idő: 48 np
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 213
- kontakt LD50: > 200 µg/méh

RUNWAY™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080002652	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Expozíciós idő: 48 np
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 214

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensek:**metazaklór (ISO):**

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az anyag nagyon ártalmas a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 mg/l alatt a legérzékenyebb fajokban).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 8,5 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 33,7 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,318 mg/l

Végpont: Növekedési sebesség gátlás

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 100

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): 176 mg/l
Expozíciós idő: 17 h

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 100

Picloram triisopropanolamine salt:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Egy hasonló anyagra vonatkozó információ alapul:

Az anyag nagyon ártalmas a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 mg/l alatt a legérzékenyebb fajokban).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 51 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



RUNWAY™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080002652	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 125 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,558 mg/l
Expozíciós idő: 14 np
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0095 mg/l
Expozíciós idő: 14 np
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 7,19 mg/l
Expozíciós idő: 28 np
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 10

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 360 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 460 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,363 mg/l
Expozíciós idő: 14 np
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0639 mg/l
Expozíciós idő: 14 np
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l

RUNWAY™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022 SDS szám: 800080002652 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022

Expozíciós idő: 72 h
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : Megjegyzések: Egy hasonló anyagra vonatkozó információ alapul:
A termék akut alapon madarakra gyakorlatilag nem mérgező (LD 50 > 2000 mg/kg).
Az anyag ételmezési alapon gyakorlatilag nem mérgező a madarakra (LC50 > 5000 ppm).

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,9 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,7 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

LC50 (Mysid rák (Mysidopsis bahia)): 1,9 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,8 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,21 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

ErC50 (Kovamoszat (Skeletonema costatum)): 0,36 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

RUNWAY™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080002652	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

NOEC (Kovamoszat (*Skeletonema costatum*)): 0,15 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Baktérium (aktív iszap)): 28,52 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Vizsgálati típus: Az aktív szennyvíziszap légzésgátlása

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****metazaklór (ISO):**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem bontható le
Biológiai lebomlás: 0 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301
Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem felel meg

Picloram triisopropanolamine salt:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Megjegyzések: Hasonló hatóanyag(ok)ra.
Pikloram:
A szigorú kísérleti irányelvek értelmében ezt az anyagot nem tekinthetjük biológiailag könnyen lebomlóknak, azonban a kísérleti eredmények nem feltétlenül jelentik azt, hogy az anyag a környezeti körülmények között nem bomlik le.
Biológiai bomlás léphet fel aerob körülmények között (oxigén jelenlétében).
Nappfény hatásának kitéve a fény hatására felületi bomlás mehet végbe.

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz
Aminopyralid
Az anyag biológiailag nem könnyen lebomló az OECD/EK irányelvek szerint.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 24 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

RUNWAY™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	25.11.2022	800080002652	Első kiadás dátuma: 25.11.2022

Megjegyzések: Abiotikus lebomlás: Az anyag abiotikusan gyorsan lebomló.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****metazaklór (ISO):**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 2,13 (22 °C)
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

Picloram triisopropanolamine salt:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Megjegyzések: Ennél a termékénél nincs rendelkezésre álló adat.
Hasonló hatóanyag(ok)ra.
Pikloram:
Enyhe biokoncentrációs potenciál (BCF 100 és 3000 között vagy log Pow 3 és 5 között).

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz :
Megjegyzések: Hasonló hatóanyag(ok)ra.
Aminopirálid
A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Bioakkumuláció : Faj: Hal
Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,2
Módszer: Számított.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 1,19
Módszer: 117. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****metazaklór (ISO):**

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nem találtunk releváns adatokat.

Picloram triisopropanolamine salt:

RUNWAY™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080002652	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Hasonló hatóanyag(ok)ra.
Pikloram:
Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50).

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Hasonló hatóanyag(ok)ra.
Aminopyralid
Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 104
Módszer: Becsült.
Megjegyzések: Nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 50 - 150).
Tekintettel nagyon kis Henry-állandójára, a vízben vagy a nedves talajban fellelhető természetes testekből történő kipárolgása révén nem várható lényeges pusztulási folyamat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Komponensek:**metazaklór (ISO):**

Becslés : Ez az anyag nem tekinthető a környezetben tartósan megmaradónak, biológiailag felhalmozódónak és toxikusnak (PBT)..
Ez az anyag nem tekinthető a környezetben nagyon tartósan ellenállóknak, biológiailag nagyon felhalmozódónak.

Picloram triisopropanolamine salt:

Becslés : Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartósan megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Becslés : Ez az anyag nem tekinthető a környezetben tartósan megmaradónak, biológiailag felhalmozódónak és toxikusnak (PBT)..
Ez az anyag nem tekinthető a környezetben nagyon tartósan ellenállóknak, biológiailag nagyon felhalmozódónak.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

RUNWAY™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080002652	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Becslés : Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartósan megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások**Komponensek:****metazaklór (ISO):**

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

Picloram triisopropanolamine salt:

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : Ha a hulladékok és/vagy a szállítótartályok ártalmatlanítása nem végezhető el a termékcímkén feltüntetett útmutató szerint, akkor ennek az anyagnak az ártalmatlanítását a helyi vagy területi szabályozó hatóságok által megkívánt módon kell elvégezni.

Ez az alábbi információ az anyagnak csak a leszállítás szerinti állapotára vonatkozik. A jellemző(k) vagy a lista alapján történő azonosítás nem alkalmazható akkor, ha az anyagot már használták vagy más módon szennyezték. A szennyezés előidézőjének a feladata a képződött anyag toxicitásának és

RUNWAY™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	25.11.2022	800080002652	Első kiadás dátuma: 25.11.2022

fizikai tulajdonságainak, valamint a megfelelő hulladék azonosítási és ártalmatlanítási módszerek meghatározása a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően.

Ha az anyagból leszállítás szerinti állapotában lesz hulladék, akkor az összes vonatkozó regionális, országos és helyi törvény, illetve rendeletet figyelembevételével járjon el.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Metazachlor)
RID	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Metazachlor)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metazachlor)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Metazachlor)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Csomagolási csoport

ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (-)
RID	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90

RUNWAY™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	25.11.2022	800080002652	Első kiadás dátuma: 25.11.2022

Címkék : 9

IMDG

Csomagolási csoport : III
Címkék : 9
EmS Kód : F-A, S-F
Megjegyzések : Stowage category A

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher-
szállító repülőgép) : 964
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas-
szállító repülőgép) : 964
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous

14.5 Környezeti veszélyek**ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A 3077 és 3082 UN-számú tengeri szennyezőanyagok külön vagy kombináltcsomagolásban (folyadékok esetén különálló vagy belső csomagolásban 5liter vagy kisebb nettó mennyiségben, száraz termékek esetén különálló vagy belső csomagolásban 5 kg vagy kisebb nettó mennyiségben) nemveszélyes anyagokként szállíthatók az IMDG kódex 2.10.2.7 szakasza, az IATA A197-es különleges előírásai és az ADR/RID 375-ös különleges előírásai értelmében.

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk) : Nem alkalmazható

RUNWAY™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080002652	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

A keveréket a 1107/2009-es számú EK szabályozás kikötéseinek tükrében értékelik.

Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Információforrás és referenciák**

A biztonsági adatlapot a Product Regulatory Services és a Hazard Communications Groups készítette vállalatunk belső forrásai által biztosított információk alapján.

Az H-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmas.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H351	: Feltehetően rákot okoz.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Carc.	: Rákkeltő hatás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás

RUNWAY™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080002652	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlekedésről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk**A keverék osztályozása:**

Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

A termékadatokat vagy értékelés alapján
A termékadatokat vagy értékelés alapján
A termékadatokat vagy értékelés alapján

Termék kódja: GF-2545

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



RUNWAY™

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	25.11.2022	800080002652	Első kiadás dátuma: 25.11.2022

van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU