

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	20.02.2025	800080100905	Első kiadás dátuma: 20.02.2025

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 : LADIVA™

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

Az anyag/keverék felhasználása : Végfelhasználói gyomirtó szer
Növényvédő 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 1 2727 888
Email cím : SDS@corteva.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 3095 06447

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrirritáció, 2. Kategória

H315: Bőrirritáló hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2025	SDS szám: 800080100905	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.02.2025
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek	H335: Légúti irritációt okozhat.
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 : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P260 Ne lélegezze be a ködöt/gőzt/permetet.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

Hulladék kezelés:

P501 A tartályoknak és azok tartalmának az ártalmatlannítását a vonatkozó szabályozásnak megfelelően kell végezni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2025 SDS szám: 800080100905 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.02.2025

N,N-Dimethyldecan-1-amide
Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]
Aminopyralid

További címkézés

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

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.

Toxikológiai 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 EK-szám Sorszám REACH Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Picloram	1918-02-1 217-636-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	5,14
Aminopyralid	150114-71-9	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3,38
Halauxifen-metil	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400	1,05

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
20.02.2025

SDS szám:
800080100905

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 20.02.2025

		Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10.000 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10.000	
N,N-Dimethyldecan-1-amide	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 50
Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]	68140-01-2 268-771-8 01-2119978216-29	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1	>= 10 - < 20
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg:			
dipropilénglikol-monometiléter	34590-94-8 252-104-2		>= 3 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély felelősöknek figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és az ajánlott védőruhák használatára (kemikáliáknak ellenálló kesztyű, fröccsenés elleni védelem)
Ha expozíció lehetősége áll fenn, akkor tanulmányozza a specifikus egyéni védőeszközökről szóló 8. szakaszt.
- Belélegzés esetén : Rosszullét esetén friss levegőről kell gondoskodni. Orvos segítségét kell kérni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Azonnal öblítse a bőrfelületet bő vízzel legalább 15 percig és közben vegye le a szennyezett ruházatot. Ha tünetek jelentkeznek vagy az irritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.
Mossa ki a ruhákat, mielőtt újra felvenné őket.
Baleset esetére megfelelő vészzuhany legyen azonnal hozzáférhető.
- Szembe kerülés esetén : Feltétlenül azonnal folyóvíz alatt 30 percen keresztül folyama-

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma:
1.0	20.02.2025	800080100905	Első kiadás dátuma: 20.02.2025

tosan öblíteni. Azonnali orvosi segítség szükséges.
Baleset esetére megfelelő szemmosó eszköz legyen azonnal hozzáférhető.

Lenyelés esetén : Nincs szükség sürgősségi orvosi ellátásra.

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 : A szem vegyi anyagoktól származó égése alapos mosást tesz szükségessé. Konzultáljon azonnal orvossal, lehetőleg szemésszel.
Nincs specifikus ellenszere.
Segítő intézkedések. A kezelés attól függ, hogy a beteg állapotát az orvos hogyan ítéli meg.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)

Az alkalmatlan oltóanyag : Ne használjunk közvetlen vízsugarat.
Nagy térfogatú vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az égéstermékeknek való expozíció veszélyeztetheti az egészséget.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	20.02.2025	800080100905	Első kiadás dátuma: 20.02.2025

További információk	: Vízpermettel hűtsük a tűzhatásnak kitett tartályt és a tűz körzetét mindaddig, amíg a tűz kialszik és nem áll fenn a továbbiakban az újragyulladás veszélye. Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet. A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
---------------------	--

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

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. Előzze meg a talajba, csatornába, lefolyóba, vízeajvízbe jutást. Lásd a 12. fejezetet, Ökológiai Információk.
---------------------------------	---

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.
--------------------------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2025	SDS szám: 800080100905	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.02.2025
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.
Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni.
Szikramentes eszközöket kell használni.
A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).
A gázt/gőzt/ködöt vízszugárral le kell nyomni.
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

- Helyi/teljes szellőzés : Helyi elszívást kell használni.
- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kell tartani.
Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Dohányozni tilos.
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezz be a külön használati utasítást.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Szemmel ne érintkezzen.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Az edény szorosan lezárva tartandó.
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentésük minimálisra a környezetben való felszívódást.
Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Zárt edényben tárolandó. Tilos a dohányzás. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak
megfelelően



LADIVA™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2025 SDS szám: 800080100905 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.02.2025

lelően kell tárolni.

Tanács a szokásos tárolás-
hoz : Nem szabad savak közelében tárolni.
Erős oxidálószer
Robbanóanyagok
Gázok

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

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
dipropilénglikol-monometiléter	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m3	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		AK-érték	50 ppm 308 mg/m3	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		TWA	10 ppm	Corteva OEL
		STEL	30 ppm	Corteva OEL

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós út-vonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
dipropilénglikol-monometiléter	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	310 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	65 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	37,2 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	15 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,67 mg/kg bw/nap
Propilén-glikol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	
Megjegyzések:Nincs adat				

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
20.02.2025

SDS szám:
800080100905

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 20.02.2025

	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 érintkezés	Akut- helyi hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti 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
dipropilénglikol-monometiléter	Édesvíz	19 mg/l
	Tengeri üledék	1,9 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	190 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	4168 mg/l
	Édesvízi üledék	70,2 mg/kg
	Tengeri üledék	7,02 mg/kg
	Talaj	2,74 mg/kg
Propilén-glikol	Édesvíz	260 mg/l
	Tengervíz	26 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2025 SDS szám: 800080100905 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.02.2025

	Időszakos használat/kibocsátás	183 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	20000 mg/l
	Édesvízi üledék	572 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	57,2 mg/kg száraz 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.

Egyes munkafolyamatok során helyi elszívás szükséges lehet.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szorosan záró védőszemüveget viseljünk.

Kézvédelem

Megjegyzések : Használjon EN 374 szabvány szerint minősített vegyszerálló kesztyűt: Védőkesztyű vegyszerekkel és mikroorganizmusokkal szemben. A kesztyűt védő anyagok lehetnek például: butilgumi, klórozott polietilén, polietilén, Etil-vinil alkohol laminát ("EVAL"). Elfogadott kesztyűt védő anyagok például: természetes gumi, neopren, nitril/butadiéngumi PVC, viton, Ha tartós vagy gyakran ismétlődő expozíció várható, 5-ös vagy annál magasabb fokozatú védőkesztyű (amely több, mint 240 percig nem engedi át a szennyezést az EN 374 szabvány szerint) használata ajánlatos. Ha csak rövid idejű kontaktus várható, 3 vagy magasabb fokozatú védőkesztyű (amely az EN 374 szabvány szerint több, mint 60 percig nem engedi át a szennyezést) használata javasolt. A kesztyű vastagsága önmagában nem jelzi megfelelően a kesztyű vegyszerekkel szemben nyújtott védelmét, mivel a védelem mértéke nagyban függ a kesztyű készítésére használt alapanyag összetételétől is. Általánosságban a kesztyű vastagságának típusától és anyagtól függően legalább 0,35 mm-nek kell lennie, hogy az anyaggal történő hosszú időtartamú, gyakori érintkezés esetén is hatékony védelmet nyújtson. Az általános szabály alóli ismert kivételt jelentenek a többrétegű laminált kesztyűk, amelyek 0,35 mm-nél kisebb vastagság esetén is hatékony védelmet adnak az anyaggal történő hosszú időtartamú, gyakori érintkezés esetén. Egyéb anyagok 0,35 mm-nél kisebb vastagsággal csak rövid időtartamú érintkezés esetén nyújthatnak hatékony védelmet. 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 vegy-

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2025	SDS szám: 800080100905	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.02.2025
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

szer, 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	: Használjunk védőöltözetet, amely ezt az anyagot nem ereszti át. Az egyes további védőeszközök, mint pl. arcvédő, kesztyű, csizma, kötény vagy teljes védőöltözet, az adott esettől függően választandók meg.
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 eljárása szerint szükséges. Szükséghelyzetekben vizsgabizonyítvánnyal ellátott és helyhez nem kötött túlnyomásos sűrített levegős légzőkészüléket ill. a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: barna
Szag	: enyhe
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont/ olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó	: Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	20.02.2025	800080100905	Első kiadás dátuma: 20.02.2025

gyulladás határ

Lobbanáspont : > 100 °C
Módszer: Pensky-Martens-féle zárttéri lobbanáspont, ASTM D 93

pH-érték : 3,36 (22,2 °C)
Koncentráció: 1,04 %
Nincs adat

Viszkozitás
Dinamikus viszkozitás : 28,8 mPa.s (20 °C)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 114
13,7 mPa.s (40 °C)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 114

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs adat

Sűrűség : 0,946 g/mL (20 °C)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 109

9.2 Egyéb információk

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

Oxidáló tulajdonságok :
Módszer: EU A.21 eljárás
nincsenek oxidáló tulajdonságok

Öngyulladás : 239 °C
Módszer: EC A15. módszer

Felületi feszültség : 23,5 mN/m, EC A5 Módszer

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	20.02.2025	800080100905	Első kiadás dátuma: 20.02.2025

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.
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak
Erős bázisok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok
Nitrogén-oxidok (NOx)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): 5,91 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 436
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2025	SDS szám: 800080100905	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.02.2025
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Komponensek:

Picloram:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): > 5.000 mg/kg
Megjegyzések: Nagymértékű behatásra utaló jelek lehetnek:
Rángógörcs.

LD50 (Patkány, nőstény): 4.012 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 0,035 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Megjegyzések: Elérhető maximális koncentráció.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Aminopyralid:

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

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Az egészségre káros hatások a por egyszeri behatása esetén nem várhatók.
A rendelkezésre álló adatok alapján narkotizáló hatás nem volt megfigyelhető.
A rendelkezésre álló adatok alapján légúti irritációs hatás nem volt megfigyelhető.

LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,5 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 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg

Halauxifen-metil:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2025	SDS szám: 800080100905	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.02.2025
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,39 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 3,551 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Elérhető maximális koncentráció.

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

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 1.000 mg/kg
Megjegyzések: Egy hasonló anyagra vonatkozó információn alapul:

dipropilénglikol-monometiléter:

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 3,35 mg/l
Expozíciós idő: 7 h
Vizsgálati légkör: gőz
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 9.510 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Faj : Nyúl

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	20.02.2025	800080100905	Első kiadás dátuma: 20.02.2025

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció
Megjegyzések : Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Komponensek:

Aminopyralid:

Eredmény : Nincs bőrirritáció

Halauxifen-metil:

Faj : Nyúl
Expozíciós idő : 4 h
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrirritáció

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]:

Eredmény : Égési sérülést okoz.

dipropilénglikol-monometiléter:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 492
Eredmény : Maró
Megjegyzések : Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Komponensek:

Aminopyralid:

Eredmény : Maró

Halauxifen-metil:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Faj : Nyúl
Eredmény : Szemirritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	20.02.2025	800080100905	Első kiadás dátuma: 20.02.2025

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]:

Eredmény : Maró

dipropilénglikol-monometiléter:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Vizsgálati típus : Helyi nyirokmirigy vizsgálat
Faj : Egér
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Megjegyzések : Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Komponensek:

Picloram:

Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Aminopyralid:

Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Halauxifen-metil:

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Faj : Egér
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Vizsgálati típus : Buehler Test
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]:

Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

dipropilénglikol-monometiléter:

Faj : ember
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2025	SDS szám: 800080100905	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.02.2025
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Csírasejt-mutagenitás

Komponensek:

Picloram:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

Aminopyralid:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek eredményei főként negatívak voltak., A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt.

Halauxifen-metil:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek.

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek.

dipropilénglikol-monometiléter:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek.

Rákkeltő hatás

Komponensek:

Picloram:

Rákkeltő hatás - Becslés : Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

Aminopyralid:

Rákkeltő hatás - Becslés : Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

Halauxifen-metil:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma:
1.0	20.02.2025	800080100905	Első kiadás dátuma: 20.02.2025

dipropilénlglikol-monometiléter:

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

Reprodukciós toxicitás

Komponensek:

Picloram:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : 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:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : 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.

Halauxifen-metil:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Hasonló hatóanyag(ok)ra., Halauxifen., Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.
Laboratóriumi állatkísérletekben a magzatra mérgező hatást gyakorolt olyan adagokban, amelyek az anyaállatra nézve is mérgezők voltak., Laboratóriumi állatkísérletekben nem okozott fejlődési rendellenességeket.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Laboratóriumi állatkísérletekben nem okozott fejlődési rendellenességeket.

dipropilénlglikol-monometiléter:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Hasonló anyag(ok)hoz, Laboratóriumi állatkísérletekben szaporodási rendellenességeket figyeltek meg olyan adagok esetén, amelyek jelentős mérgezést okoztak az anyaállatoknál.
Nem okozott születési rendellenességet vagy más magzati hatást laboratóriumi állatoknál.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Expozíciós útvonal : Belégzés
Célszervek : Légzőszervek
Becslés : Légúti irritációt okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	20.02.2025	800080100905	Első kiadás dátuma: 20.02.2025

Komponensek:

Aminopyralid:

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

Halauxifen-metil:

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

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]:

Becslés : A rendelkezésre álló adat nem elegendő az egyes szervekre vonatkozó mérgezési expozíciók meghatározásához.

dipropilénglikol-monometiléter:

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

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

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Picloram:

Megjegyzések : Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthetőségekről tettek említést:
Máj.
Gastrointesztinális traktus.

Aminopyralid:

Megjegyzések : Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthetőségekről tettek említést:
Gastrointesztinális traktus.

Halauxifen-metil:

Megjegyzések : Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthetőségekről tettek említést:
Vese.
Máj.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2025	SDS szám: 800080100905	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.02.2025
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Pajzsmirigy.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Megjegyzések : Hasonló anyag(ok)hoz
Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthetőségekről
tettek említést:
Szem.
Máj.
Egy erős behatás érzéstelenítő és narkotizáló hatásban mutatkozhat meg.

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]:

Megjegyzések : Nem találtunk releváns adatokat.

dipropilén-glikol-monometiléter:

Megjegyzések : Egy erős behatás érzéstelenítő és narkotizáló hatásban mutatkozhat meg.

Belégzési toxicitás

Komponensek:

Picloram:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Aminopyralid:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Halauxifen-metil:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Lenyeléskor vagy hányáskor belélegezheti, és ez tüdőkárosodást, sőt a kemikália által kiváltott tüdőgyulladásból eredő halált is okozhat.

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]:

Nyelés vagy hányás közben belégzéssel a tüdőbe kerülhet, amely szövet károsodást vagy tüdő sérülést okozhat.

dipropilén-glikol-monometiléter:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	20.02.2025	800080100905	Első kiadás dátuma: 20.02.2025

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,015 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,00817 mg/l
Expozíciós idő: 14 np

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,00141 mg/l
Expozíciós idő: 14 np

Komponensek:

Picloram:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 8,8 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 44,2 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 78,7 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség gátlás
Expozíciós idő: 72 h

EC50 (Lemna gibba): 102 mg/l
Expozíciós idő: 14 np
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,558 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2025	SDS szám: 800080100905	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.02.2025
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Expozíciós idő: 14 np

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0095 mg/l
Expozíciós idő: 14 np

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 3 h

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : 0,55 mg/l
Expozíciós idő: 70 np
Faj: Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)
Vizsgálati típus: flow-through test

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 6,79 mg/l
Végpont: utódok száma
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: statikus teszt

LOEC: 13,5 mg/l
Végpont: utódok száma
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: statikus teszt

MATC (Maximális elfogadható mérgezési szint): 9,57 mg/l
Végpont: utódok száma
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: statikus teszt

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 10

Toxicitás talajlakó szervezetre : LC50: > 5.000 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Végpont: túlélés
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)

Toxicitás szárazföldi szervezetre : kontakt LD50: > 100 mikrogramm/méh
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Apis mellifera (méhek)

orális LD50 érték: > 74 mikrogramm/méh
Expozíciós idő: 48 np
Faj: Apis mellifera (méhek)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	20.02.2025	800080100905	Első kiadás dátuma: 20.02.2025

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Aminopyralid:

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)): > 100 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

EC50 (keleti osztriga (Crassostrea virginica)): > 89 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (diatom Navicula sp.): 18 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

EC50 (Lemna gibba): > 88 mg/l

Expozíciós idő: 14 np

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,363 mg/l

Expozíciós idő: 14 np

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0639 mg/l

Expozíciós idő: 14 np

Toxicitás a mikroorganizmusokra : (Baktérium): > 1.000 mg/l

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1,36 mg/l
Végpont: növekedés
Expozíciós idő: 36 np
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Vizsgálati típus: flow-through test

NOEC: 0,1 mg/l

Faj: Cyprinodon variegatus (Tarka fogaspony)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 100 mg/l
Faj: Nagy vízibolha (Daphnia magna)

Toxicitás talajlakó szervezetre : LC50: > 1.000 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2025	SDS szám: 800080100905	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.02.2025
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

tekre	Expozíciós idő: 14 np Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)
Toxicitás szárazföldi szervezetekre	: Megjegyzések: 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). étkezési LC50 érték: > 5620 mg/kg takarmány Faj: Colinus virginianus (Korta fehér fűrj) orális LD50 érték: > 2250 mg/testsúly kg Faj: Colinus virginianus (Korta fehér fűrj) orális LD50 érték: > 120 mikrogramm/méh Expozíciós idő: 48 h Faj: Apis mellifera (méhek) kontakt LD50: > 100 mikrogramm/méh Expozíciós idő: 48 h Faj: Apis mellifera (méhek)

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Halauxifen-metil:

Toxicitás halakra	: LC50 (Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)): 2,01 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)): 2,12 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)): > 3,0 mg/l Expozíciós idő: 96 h ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,000056 mg/l Végpont: Növekedési sebesség gátlás Expozíciós idő: 14 np Vizsgálati típus: Statikus megújítási próba ErC50 (kék-zöld alga): > 3,0 mg/l Expozíciós idő: 96 h ErC50 (lemna gibba (púpos békalencse)): > 2,27 mg/l Expozíciós idő: 7 np

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2025	SDS szám: 800080100905	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.02.2025
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

NOEC (*Myriophyllum spicatum*): 0,0000025 mg/l

Végpont: Növekedési sebesség gátlás

Expozíciós idő: 14 np

Vizsgálati típus: Statikus megújítási próba

ErC50 (*Navicula pelliculosa* (Édesvízi diatóma)): 1,50 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

NOEC (*lemna gibba* (púpos békalencse)): 0,121 mg/l

Expozíciós idő: 7 np

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10.000

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): > 981 mg/l
Expozíciós idő: 1 np

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,536 mg/l
Expozíciós idő: 35 np
Faj: *Pimephales promelas* (Fürge cselle)
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,484 mg/l
Végpont: utódok száma
Expozíciós idő: 21 np
Faj: *Daphnia magna* (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: félstatikus teszt

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 10.000

Toxicitás talajlakó szervezetre : LC50: > 1.000 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Végpont: halálozás
Faj: *Eisenia fetida* (földigiliszt)

Toxicitás szárazföldi szervezetre : étkezési LC50 érték: > 5.620 ppm
Expozíciós idő: 5 np
Faj: *Colinus virginianus* (Kurta fehér fürj)
Módszer: Egyéb iránymutatások

étkezési LC50 érték: > 5.620 ppm

Expozíciós idő: 5 np

Faj: *Anas platyrhynchos* (tőkés réce)

Módszer: Egyéb iránymutatások

orális LD50 érték: > 2250 mg/testsúly kg

Végpont: halálozás

Faj: *Colinus virginianus* (Kurta fehér fürj)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2025	SDS szám: 800080100905	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.02.2025
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

kontakt LD50: > 98,1 µg/méh
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: halálozás
Faj: Apis mellifera (méhek)

orális LD50 érték: > 108 µg/méh
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: halálozás
Faj: Apis mellifera (méhek)

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 14,8 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 7,7 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 16,06 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,28 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]:

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): < 1 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,36 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Pseudomonas putida): 570 mg/l
Expozíciós idő: 16 h

dipropilénglikol-monometiléter:

Toxicitás halakra : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2025	SDS szám: 800080100905	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.02.2025
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

	Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.919 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv LC50 (Crangon crangon (rák)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt Módszer: 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv LC50 (copepoda Acartia tonsa): 2.070 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: ISO TC147/SC5/WG2
Toxicitás a algák/vízi növények	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 969 mg/l Végpont: Biomassza Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l Expozíciós idő: 18 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: > 0,5 mg/l Expozíciós idő: 22 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati típus: flow-through test Módszer: 211. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv LOEC: > 0,5 mg/l Expozíciós idő: 22 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati típus: flow-through test Módszer: 211. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv MATC (Maximális elfogadható mérgezési szint): > 0,5 mg/l Expozíciós idő: 22 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati típus: flow-through test Módszer: 211. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2025	SDS szám: 800080100905	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.02.2025
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Picloram:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag nem bontható le Biológiai lebomlás: 1,95 % Expozíciós idő: 28 np Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem felel meg
Stabilitás vízben	: Vizsgálati típus: Hidrolízis A lebomlás felezési ideje (felezési idő): > 1,8 a (45 °C) pH-érték: 5 - 9 Módszer: Mért
Fotodegradáció	: Vizsgálati típus: Felezési idő (közvetlen fotolízis) Vizsgálati típus: Felezési idő (közvetett fotolízis) Túlérzékenységet okozó anyag: OH-gyök Koncentráció: 1.500.000 1/cm ³ Sebességi állandó: 8,5E-13 cm ³ /s

Aminopyralid:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag nem bontható le Biológiai lebomlás: 19,5 % Expozíciós idő: 28 np Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem felel meg
Stabilitás vízben	: Vizsgálati típus: Hidrolízis pH-érték: 5 - 9 Módszer: Stabil Vizsgálati típus: Hidrolízis pH-érték: 5 - 9 Módszer: Stabil
Fotodegradáció	: Vizsgálati típus: Felezési idő (közvetett fotolízis) Túlérzékenységet okozó anyag: OH-gyök Koncentráció: 1.500.000 1/cm ³ Sebességi állandó: 1,6646E-12 cm ³ /s Módszer: Becsült.

Halauxifen-metil:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2025	SDS szám: 800080100905	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.02.2025
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: O2 felhasználás
Eredmény: Biológiai nem bontható le
Biológiai lebomlás: 38,68 %
Expozíciós idő: 14 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 66,12 %
Expozíciós idő: 11 np
Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Megfelel
Az anyag biológiai lebontható (BSB28 > 60%).

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D
Megjegyzések: 10-napos ablak: Megfelel

Biológiai oxigénigény (BOI) : > 60 %
Lappangási idő: 28 np

dipropilenglikol-monometiléter:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 75 %
Expozíciós idő: 28 np
Megjegyzések: Az anyag biológiai lebontható (BSB28 > 60%).
Az anyag teljes mértékben biológiai lebontható. Az OECD teszt során, melyben a potenciális biológiai lebonthatóságot vizsgálták, > 70% lebontási fokot értek el.

Vizsgálati típus: aerób
Módszer: 301F. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Megfelel

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Picloram:

Bioakkumuláció : Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal)
Biokoncentrációs tényező (BCF): 0,54

Megoszlási hányados: n- : log Pow: -1,92

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2025	SDS szám: 800080100905	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.02.2025
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

oktanol/víz

Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

Aminopyralid:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz :

log Pow: -2,87

Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

Halauxifen-metil:

Bioakkumuláció : Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal)
Expozíciós idő: 42 np
Hőmérséklet: 21,8 °C
Koncentráció: 0,00194 mg/l
Biokoncentrációs tényező (BCF): 233

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz :

log Pow: 3,76

Megjegyzések: Enyhe biokoncentrációs potenciál (BCF 100 és 3000 között vagy log Pow 3 és 5 között).

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz :

log Pow: 3,44

Módszer: Becsült.

Megjegyzések: Enyhe biokoncentrációs potenciál (BCF 100 és 3000 között vagy log Pow 3 és 5 között).

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Megjegyzések: Nem találtunk releváns adatokat.

dipropilénglikol-monometiléter:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz :

log Pow: 1,01

Módszer: Mért

Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

Picloram:

Eloszlás a környezet részei között :

Koc: 35

Megjegyzések: Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50).

Stabilitás a talajban :

Vizsgálati típus: aerób lebomlás

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2025	SDS szám: 800080100905	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.02.2025
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Feloszlási idő: 167 - 513 h
Módszer: Mért

Vizsgálati típus: anaerób lebomlás
Feloszlási idő: > 300 h
Módszer: Mért

Aminopyralid:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 14
Megjegyzések: Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50).

Halauxifen-metil:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 5684
Megjegyzések: Az anyag feltehetően viszonylag immobilis a talajban (pOC > 5000).

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 351 - 630
Megjegyzések: Közepes potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 150 - 500).

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]:

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

dipropilénglikol-monometiléter:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 0,28
Módszer: Becsült.
Megjegyzések: Tekintettel nagyon kis Henry-állandójára, a vízben vagy a nedves talajban fellelhető természetes testekből történő kipárolgása révén nem várható lényeges pusztulási folyamat.
Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50).

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	20.02.2025	800080100905	Első kiadás dátuma: 20.02.2025

Komponensek:

Picloram:

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

Aminopyralid:

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

Halauxifen-metil:

Becslés : Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).. Az anyag nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

Becslés : Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).. Az anyag nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]:

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

dipropilénglikol-monometiléter:

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2025	SDS szám: 800080100905	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.02.2025
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

12.7 Egyéb káros hatások

Komponensek:

Picloram:

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

Aminopyralid:

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

Halauxifen-metil:

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

N,N-Dimethyldecan-1-amide:

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

Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl]:

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

dipropilénglikol-monometiléter:

Ózon lebontási potenciál : Szabályozás: (Aktualizálás: 11/22/2010 KS 11/25/2010 LMK)
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 fizikai tulajdonságainak, valamint a megfelelő hulladék azonosítási és ártalmatlanítási módszerek meghatározása a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően.
Ha az anyagból leszállítás szerinti állapotában lesz hulladék,

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak
megfelelően



LADIVA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 20.02.2025	SDS szám: 800080100905	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.02.2025
---------------	---	---------------------------	---

akkor az összes vonatkozó regionális, országos és helyi tör-
vény, 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. (Halauxifen-metil, Piklorám)
RID	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Halauxifen-metil, Piklorám)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Halauxifen-methyl, Picloram)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Halauxifen-methyl, Picloram)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatok
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 korlá- tozások kódja	: (-)
RID	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma:
1.0	20.02.2025	800080100905	- Első kiadás dátuma: 20.02.2025

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	: igen
-------------------------	--------

RID

Veszélyes a környezetre	: igen
-------------------------	--------

IMDG

Tengeri szennyező anyag	: igen (Halauxifen-methyl, Picloram)
-------------------------	--------------------------------------

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések :
A 3077 és 3082 UN-számú tengeri szennyezőanyagok külön vagy kombináltcsomagolásban (folyadékok esetén különálló vagy belső csomagolásban 5 liter 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	20.02.2025	800080100905	Első kiadás dátuma: 20.02.2025

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

EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : 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.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



LADIVA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2025	SDS szám: 800080100905	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.02.2025
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC	: A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
Corteva OEL	: Corteva Occupational Exposure Limit
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
Corteva OEL / STEL	: Rövid távú expozíciós határ
Corteva OEL / TWA	: 8-hr TWA
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció. EmS - Sürgősségi ütemterv; ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó # növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; 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. -Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; NO(A)EC - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SDS - Biztonsági adatlap; UN - Egyesült Nemzetek. EC-Number - Európai Közösségi szám REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet.

További információk

A keverék osztályozása:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
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
A termékadatokat vagy értékelés alapján
A termékadatokat vagy értékelés alapján

Termék kódja: GF-4021

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak
megfelelően



LADIVA™

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	20.02.2025	800080100905	Első kiadás dátuma: 20.02.2025

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