

JUDO

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
7.0	09.03.2021	S1213937437	

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév	:	JUDO
Design code	:	A12785L
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	:	54VN-421P-H00P-7VJ5

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	Rovarölő szer
Javasolt felhasználási korlátozások	:	lakossági felhasználás Csak ipari felhasználásra. hivatásos felhasználás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Syngenta Magyarország Kft Alíz utca 2. H-1117 Budapest Magyarország
Telefon	:	+ 361 4882200
Telefax	:	+ 361 4882201
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	info.hungary@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	:	Syngenta +3614882288, Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság (+36-80) 201-199
------------------------	---	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Akut toxicitás, 4. Kategória	H302: Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás, 4. Kategória	H332: Belélegezve ártalmas.
Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Rákkeltő hatás, 2. Kategória	H351: Feltehetően rákot okoz.
Aspirációs veszély, 1. Kategória	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos

JUDO

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.03.2021	SDS szám: S1213937437	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	--------------------------	--

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	lehet. 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 :

- H302 + H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH208 Pirimikarbot tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

Megelőzés:

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
 P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.
 P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

Beavatkozás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
 P331 TILOS hánytatni.
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene
 pirimikarb (ISO)
 Hydrocarbons, C9, Aromatics
 lambda-cihalotrin (ISO)

JUDO

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.03.2021	SDS szám: S1213937437	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	--------------------------	--

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.

A termék anti-kolinészteráz vegyületet tartalmaz. Ha az orvos nem engedélyezi ilyen vegyületekkel való munkát, ne szabad használni.

Átmenetileg viszketést, bizsergést, égető vagy zsibbadó érzést okozhat a kitett bőrfelületen, amit paresztéziának nevezünk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Nem foglalt 922-153-0 01-2119451097-39	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 50 - < 70
pirimikarb (ISO)	23103-98-2 245-430-1 006-035-00-8	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100	>= 2,5 - < 10
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**JUDO**Verzió
7.0Felülvizsgálat
dátuma:
09.03.2021SDS szám:
S1213937437Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

		Aquatic Chronic 2; H411 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, bőrön át: 1.100 mg/kg	
bután-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 1 - < 3
Hydrocarbons, C9, Aromatics	128601-23-0 265-199-0 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 1 - < 2,5
naftalin	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
lambda-cihalotrin (ISO)	91465-08-6 415-130-7 607-252-00-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10.000 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10.000	>= 0,25 - < 1
Alcohols, C8-16, ethoxylated	71243-46-4	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,25 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

JUDO

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
7.0	09.03.2021	S1213937437	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.
- Belélegzés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Bő vízzel azonnal le kell mosni.
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Lenyelés esetén : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : A mérgezés antikolinészteráz aktivitással összefüggő hatást eredményez, amely tartalmazhat:
Émelygés
Hasmenés
Hányás

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Vegyen le vénás vért a vér kolinészteráz tevékenységének megha-tározása céljából (használjon heparin tubust).
Ellenmérgeként atropin-szulfátot kell adni.
Mivel nincs terápia, az oxim készítmények (vagy más kolinészteráz aktivátorok) adása ellenjavallt
Nem szabad hánytatni: kőolaj párlatokat és/vagy aromás oldószereket tartalmaz.

JUDO

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
7.0	09.03.2021	S1213937437	

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - kis tűz esetén
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.
Oltóanyag - nagy tűz esetén
Alkoholnak ellenálló hab
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt).
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.
A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A visszalobbanást figyelembe kell venni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

JUDO

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
7.0	09.03.2021	S1213937437	

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : 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 szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani. Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók. A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Csak lángbiztos berendezést tartalmazó területen szabad használni. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Éghető anyagoktól távol tartandó. Tűzoltó készülékkel felszerelt területen kell tartani. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ennek a terméknek a megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén lévő elfogadási feltételeknél.

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
pirimikarb (ISO)	23103-98-2	TWA	0,8 mg/m ³	Syngenta
bután-1-ol	71-36-3	AK-érték	45 mg/m ³	HU OEL
További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



JUDO

Verzió
7.0

Felülvizsgálat
dátuma:
09.03.2021

SDS szám:
S1213937437

Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

		CK-érték	90 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
naftalin	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	50 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
lambda-cihalotrin (ISO)	91465-08-6	TWA	0,04 mg/m ³ (Bőr)	Syngenta

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
bután-1-ol	71-36-3	n-butil alkohol: 2 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	következő műszak előtt	HU BAT
		n-butil alkohol: 3 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	következő műszak előtt	HU BAT
		n-butil alkohol: 10 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		n-butil alkohol: 15 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	151 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,5 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	32 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	7,5 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	7,5 mg/kg
calcium	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú -	6 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



JUDO

Verzió
7.0

Felülvizsgálat
dátuma:
09.03.2021

SDS szám:
S1213937437

Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

bis(dodecylbenzenesulphonate), branched			szervezeti hatások	
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	8,5 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,48 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,25 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,43 mg/kg
bután-1-ol	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,125 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	310 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	55 mg/m3
Hydrocarbons, C9, Aromatics	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	150 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	32 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	Édesvíz	0,023 mg/l
	Tengervíz	0,0023 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,29 mg/l
	Édesvízi üledék	1,35 mg/kg
	Tengeri üledék	0,135 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	5,5 mg/kg
bután-1-ol	Talaj	0,124 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	2476 mg/l
	Édesvíz	0,082 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	2,25 mg/l
	Tengervíz	0,0082 mg/l
	Édesvízi üledék	0,178 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0178 mg/kg
	Talaj	0,015 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitétséget nem lehet elkerülni.

A védelemi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

JUDO

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
7.0	09.03.2021	S1213937437	

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Mindig viseljen védőszemüveget, amikor nem zárható ki a termék véletlen szembejutásának lehetősége.
A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Megjegyzések : Védőkesztyű használata kötelező. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Bőr- és testvédelem : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Légutak védelme : A szükségnek megfelelően kell viselni:
Át nem eresztő védőruha
Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.
Megfelelő légzőkészülék:
Légzőkészülék részecske szűrővel (EN 143)
A gázálc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni.

Típusú szűrő : Részecskék típusa (P)
Védelmi intézkedések : A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.
Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

JUDO

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
7.0	09.03.2021	S1213937437	

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

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	zöld -ig sötétzöld
Szag	:	aromás
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Tűzvesélyesség	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	86 °C Módszer: Pensky-Martens zárttéri
Öngyulladási hőmérséklet	:	410 °C
Bomlási hőmérséklet Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	5 - 9 Koncentráció: 1 % w/v
Viszkózitás Dinamikus viszkózitás	:	6,41 mPa.s (20 °C) 3,70 mPa.s (40 °C)
Kinematikus viszkózitás	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,01 g/cm ³ . (20 °C)

JUDO

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.03.2021	SDS szám: S1213937437	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	--------------------------	--

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Részecskék jellemzői
Részecskeméret : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.

Párolgási sebesség : Nincs adat

Felületi feszültség : 34,6 mN/m, 25 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Semmi előre nem látható.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A valószínű expozíciós útra
vonatkozó információ : Lenyelés
Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 1.098 mg/kg

JUDO

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.03.2021	SDS szám: S1213937437	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	--------------------------	--

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím): > 5,51 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd

LC50 (Patkány, nőstény): > 1,21 - < 5,51 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd

Becslés: Az anyag/keverék belélegezve nem mérgező a veszélyes árukra vonatkozó szabályozásban meghatározottak értelmében.

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

Komponensek:**pirimikarb (ISO):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 142 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, nőstény): 0,858 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd

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

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: 1.100 mg/kg
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

bután-1-ol:

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 3.430 mg/kg

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 3.492 mg/kg

naftalin:

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

lambda-cihalotrin (ISO):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 56 mg/kg

JUDO

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Ez a változat hatályon kívül helyezi az
7.0 dátuma: S1213937437 összes korábbi verziót.
09.03.2021

LD50 (Patkány, hím): 79 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): 0,06 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, nőstény): 696 mg/kg
LD50 (Patkány, hím): 632 mg/kg

Alcohols, C8-16, ethoxylated:

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már
egyszeri lenyelést követően is.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Faj : Nyúl
Eredmény : Enyhe bőrirritáció
Megjegyzések : Átmenetileg viszketést, bizsergést, égető vagy zsibbadó
érzést okozhat a kitett bőrfelületen, amit paresztéziának
nevezünk.

Komponensek:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését
okozhatja.

pirimikarb (ISO):

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Eredmény : Bőrizgató hatású.

bután-1-ol:

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrizgató hatású.

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését
okozhatja.

Faj : Nyúl
Eredmény : Enyhe bőrirritáció

JUDO

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
7.0	09.03.2021	S1213937437	

lambda-cihalotrin (ISO):

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció
Megjegyzések	:	Átmenetileg viszketést, bizsergést, égető vagy zsibbadó érzést okozhat a kitett bőrfelületen, amit paresztéziának nevezünk.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Szemirritáció

Komponensek:**pirimikarb (ISO):**

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Nincs szemirritáció

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Eredmény	:	Súlyos szemkárosodást okozhat.
----------	---	--------------------------------

bután-1-ol:

Eredmény	:	Súlyos szemkárosodást okozhat.
----------	---	--------------------------------

lambda-cihalotrin (ISO):

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Nincs szemirritáció

Alcohols, C8-16, ethoxylated:

Eredmény	:	Súlyos szemkárosodást okozhat.
----------	---	--------------------------------

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Vizsgálati típus	:	Buehler Test
Faj	:	Tengerimalac
Eredmény	:	Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Komponensek:**pirimikarb (ISO):**

Faj	:	Tengerimalac
Eredmény	:	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

JUDO

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
7.0	09.03.2021	S1213937437	

lambda-cihalotrin (ISO):

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

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Faj : Egér
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Komponensek:

pirimikarb (ISO):

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

bután-1-ol:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat, A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

lambda-cihalotrin (ISO):

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

Rákkeltő hatás

Komponensek:

pirimikarb (ISO):

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

naftalin:

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

lambda-cihalotrin (ISO):

Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

Reprodukciós toxicitás

Komponensek:

pirimikarb (ISO):

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.
Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a magzati

JUDOVerzió
7.0Felülvizsgálat
dátuma:
09.03.2021SDS szám:
S1213937437Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

fejlődésre.

bután-1-ol:Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szaporodásra nem káros**lambda-cihalotrin (ISO):**Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós
toxictásként történő besorolást**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Komponensek:****pirimikarb (ISO):**Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.**bután-1-ol:**Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust
osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi
traktus irritációval., Az anyagot vagy a keveréket mint
speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció,
3. kategória, narkotikus hatások.**Hydrocarbons, C9, Aromatics:**Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust
osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória, narkotikus
hatások., Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv
toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória
légzőszervi traktus irritációval.**lambda-cihalotrin (ISO):**Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Komponensek:****lambda-cihalotrin (ISO):**Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

JUDO

Verzió
7.0Felülvizsgálat
dátuma:
09.03.2021SDS szám:
S1213937437Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

pirimikarb (ISO):

Megjegyzések : A krónikus toxicitás vizsgálatokban nem figyeltek meg káros hatásokat.

Belégzési toxicitás

Komponensek:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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 halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,142 mg/l
Expozíciós idő: 96 óraToxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,161 mg/l
Expozíciós idő: 48 óra

Komponensek:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 3,6 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,1 mg/l

JUDO

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
7.0	09.03.2021	S1213937437	

vízi gerinctelen szervezetekre

Expozíciós idő: 48 óra
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Toxicitás a algák/vízi növények

: EL50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 7,9 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 óra
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

NOELR (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,22 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 óra
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Ökotoxikológiai értékelés

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

pirimikarb (ISO):

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 79 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,017 mg/l
Expozíciós idő: 48 óra

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 180 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 50 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 96 óra

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 18 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,0009 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 100

JUDOVerzió
7.0Felülvizsgálat
dátuma:
09.03.2021SDS szám:
S1213937437Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:****Ökotoxikológiai értékelés**

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

bután-1-ol:Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 4,1 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 21 d
szervezetekre (Krónikus : Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
toxicitás)**Hydrocarbons, C9, Aromatics:**Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 9,2
mg/l
Expozíciós idő: 96 óraToxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,2 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 óra
szervezetekreToxicitás a algák/vízi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 2,9
növények : mg/l
Expozíciós idő: 72 óraNOELR (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 1,0
mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 óraToxicitás halakra (Krónikus : NOELR: 1,228 mg/l
toxicitás) : Expozíciós idő: 28 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)Toxicitás daphniára és egyéb : NOELR: 2,144 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 21 d
szervezetekre (Krónikus : Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
toxicitás)**Ökotoxikológiai értékelés**

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

naftalin:**Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást
okoz.**lambda-cihalotrin (ISO):**Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 0,000078 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

JUDO

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
7.0	dátuma:	S1213937437	összes korábbi verziót.
	09.03.2021		

		LC50 (Ictalurus punctatus (pettyes harcsa)): 0,00016 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,00036 mg/l Expozíciós idő: 48 óra LC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,000007 mg/l Expozíciós idő: 48 óra EC50 (Hyaella azteca): 0,000002 mg/l Expozíciós idő: 48 óra
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): > 0,31 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10.000
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (aktív iszap): > 100 mg/l Expozíciós idő: 3 óra
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,000031 mg/l Expozíciós idő: 300 d Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,000002 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) NOEC: 0,00022 µg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Americamysis (Mysid rák)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	10.000
Alcohols, C8-16, ethoxylated:		
Ökotoxikológiai értékelés		
Akut vízi toxicitás	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

pirimikarb (ISO):

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 36 - 55 d

JUDO

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
7.0	09.03.2021	S1213937437	

Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

bután-1-ol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

lambda-cihalotrin (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje (DT50): 7 d
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

pirimikarb (ISO):

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.

lambda-cihalotrin (ISO):

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumulálódik

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

pirimikarb (ISO):

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: A talajban mérsékelten mobilis

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 29 - 365 d
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

lambda-cihalotrin (ISO):

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: rögzített

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 56 d
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

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

JUDO

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
7.0	09.03.2021	S1213937437	

koncentrációban..

Komponensek:

pirimikarb (ISO):

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB)..

bután-1-ol:

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB)..

lambda-cihalotrin (ISO):

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB)..

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

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell öblíteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

JUDO

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
7.0	dátuma:	S1213937437	összes korábbi verziót.
	09.03.2021		

Hulladék kód	:	tisztítatlan csomagolások 15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
--------------	---	--

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

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4 Csomagolási csoport

ADN		
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M6
Veszélyt jelölő számok	:	90
Címkék	:	9
ADR		
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M6

JUDO

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
7.0	09.03.2021	S1213937437	

Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (-)

RID

Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9

IMDG

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

IATA (Szállítmány)

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

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 964
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous

14.5 Környezeti veszélyek**ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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.

JUDO

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
7.0	dátuma:	S1213937437	összes korábbi verziót.
	09.03.2021		

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	:	Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózónréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról	:	Nem alkalmazható
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.		

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	100 t	200 t
34	Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok a) benzinek és nafták; b) kerozinok (ideértve a sugárhajtómű-üzemanyagokat is); c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is); d) nehéz fűtőolajok; e) alternatív tüzelőanyagok, amelyek az a)–d) pontban említett termékekkel megegyező célokat szolgálnak, valamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekintetében hasonló tulajdonságokkal bírnak	2.500 t	25.000 t

Egyéb szabályozások:

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó. Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

JUDO

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
7.0	dátuma:	S1213937437	összes korábbi verziót.
	09.03.2021		

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

H226	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228	:	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H301	:	Lenyelve mérgező.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	:	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	:	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	:	Belélegezve halálos.
H331	:	Belélegezve mérgező.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H336	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	:	Feltehetően rákot okoz.
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.
EUH066	:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	:	Aspirációs veszély
Carc.	:	Rákkeltő hatás
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Flam. Sol.	:	Tűzveszélyes szilárd anyagok
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
91/322/EEC	:	A bizottság irányelve 91/322/EGK végrehajtása céljából javasolt határértékek megállapításáról
HU BAT	:	Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
91/322/EEC / TWA	:	Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	Megengedett csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the

JUDO

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
7.0	09.03.2021	S1213937437	

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 Közöségi 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. - Közlebről 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; NZloC - 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; 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:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
Carc. 2	H351
Asp. Tox. 1	H304
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
Számítási módszer
Számítási módszer
A termékadatokat vagy értékelés alapján
Számítási módszer

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képest két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegében.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



JUDO

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
7.0	dátuma:	S1213937437	összes korábbi verziót.
	09.03.2021		

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