

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Premium Holzschutzgrund 3in1

Felülvizsgálat dátuma: 16.10.2020

Termék kódja: 10206575300000

Oldal 1 -tól/-től 16

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

düfa Premium Holzschutzgrund 3in1

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Az anyag/keverék felhasználása**

Favédő szer, preventív, vizes/vízben hígítható

Nem tanácsolt alkalmazások

Nincs, használat a rendeltetésnek megfelelően.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Meffert AG Farbwerke	
Cím:	Sandweg 15	
Város:	D-55543 Bad Kreuznach	
Telefon:	+49 671 870-0	Telefax: +49 671 870-397
Felelős személy:	Osztály Regulatory Affairs	Telefon: +49 671 870-303
e-mail:	SDB@meffert.com	
Internet:	www.meffert.com	

1.4. Sürgősségi telefonszám:ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest,
Nagyvárad tér 2. Ingyenes forródrót: 06-80-20-11-99**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, akut 1

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 1

Figyelmeztető mondatok:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Figyelmeztetések:** Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH208	3-jód-2-propinil-butil-karbamát, 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on, 5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
--------	--

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Premium Holzschutzgrund 3in1

Felülvizsgálat dátuma: 16.10.2020

Termék kódja: 10206575300000

Oldal 2 -tól-től 16

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
3.2. Keverékek
Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
34590-94-8	Dipropilén-glikol-monometil-éter, (2-metoxi-metil-etoxi) -propanol			3 - < 5 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
55406-53-6	3-jód-2-propinil-butil-karbamát			0,1 - < 1 %
	259-627-5	616-212-00-7	01-2120762115-60	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H302 H318 H317 H372 H400 H410			
107534-96-3	tebukonazol (ISO)			0,1 - < 1 %
	403-640-2	603-197-00-7	01-0000015329-67	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361d H302 H400 H410			
22464-99-9	Hexánsav, 2-etil, cirkóniumsó			0,1 - < 1 %
	245-018-1		01-2119979088-21	
	Repr. 2; H361d			
52645-53-1	Permetrin			< 0,1 %
	258-067-9	613-058-00-2		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H302 H317 H400 H410			
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on			< 0,1 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411			
55965-84-9	5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke			< 0,1 %
	911-418-6	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek és M-tényezők

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
		Egyedi koncentrációs határértékek és M-tényezők	
55406-53-6	259-627-5	3-jód-2-propinil-butil-karbamát	0,1 - < 1 %
		M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	
107534-96-3	403-640-2	tebukonazol (ISO)	0,1 - < 1 %
		M akut; H400: M=1 M chron.; H410: M=10	
52645-53-1	258-067-9	Permetrin	< 0,1 %
		M akut; H400: M=1000 M chron.; H410: M=1000	
2634-33-5	220-120-9	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on	< 0,1 %
		Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 M akut; H400: M=1	
55965-84-9	911-418-6	5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	< 0,1 %
		Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M akut; H400: M=100 M chron.; H410: M=100	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Premium Holzschutzgrund 3in1

Felülvizsgálat dátuma: 16.10.2020

Termék kódja: 10206575300000

Oldal 3 -tól-től 16

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Allergiás jelenségeknél, különösen a légzéssel kapcsolatban, azonnal orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Esméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Nem szabad lemosni a következővel: Oldószerek/Hígítók

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni. Ne adjon semmit szájon át egy eszméletlen személynek. LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

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

Ezideig tünetek nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO₂), szén-monoxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

További információ

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

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

Vízzel csúszós bevonatot képez. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ha az anyag folyóba, tóba vagy csatornába bekerült, akkor arról tájékoztassuk a helyi törvények szerint illetékes hivatalokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai : Homok Fűrészpor Univerzális kötőanyag

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Premium Holzschutzgrund 3in1

Felülvizsgálat dátuma: 16.10.2020

Termék kódja: 10206575300000

Oldal 4 -tól/-től 16

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7 Egyéni védelem: lásd szakasz 8

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni .

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

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zárni.

Utalások az együtt-tárolásra

Tilos együtt tárolni a következőkkel: lúgok

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Csak az eredeti tartályban tartandó. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Hősegtől és fagytól védjük.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Alapozók

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
34590-94-8	(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL (Dipropilén-glikol-monometil-éter)	308		

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Premium Holzschutzgrund 3in1

Felülvizsgálat dátuma: 16.10.2020

Termék kódja: 10206575300000

Oldal 5 -tól/-től 16

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
34590-94-8	Dipropilénlikol-monometil-éter, (2-metoxi-metil-etoxi) -propanol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	65 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	310 mg/ml
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	15 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	37,2 mg/ml
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	1,67 mg/ttkg/nap
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	6,8 mg/ml
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,966 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	1,2 mg/ml
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,345 mg/ttkg/nap
55965-84-9	5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	0,02 mg/ml
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	0,04 mg/ml
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	0,02 mg/ml
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	0,04 mg/ml
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	0,11 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut		orális	szisztémás	0,09 mg/ttkg/nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Premium Holzschutzgrund 3in1

Felülvizsgálat dátuma: 16.10.2020

Termék kódja: 10206575300000

Oldal 6 -tól/-től 16

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		Érték
34590-94-8	Dipropilénglikol-monometil-éter, (2-metoxi-metil-etoxi) -propanol	
Édesvíz		19 mg/l
Tengervíz		1,9 mg/l
Édesvízi üledék		70,2 mg/kg
Tengervízi üledékek		7,02 mg/kg
Másodlagos mérgezés		190 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		468 mg/l
Talaj		2,74 mg/kg
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on	
Édesvíz		0,00403 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		0,0011 mg/l
Tengervíz		0,000403 mg/l
Tengervíz (időszakos kibocsátá)		0,0011 mg/l
Édesvízi üledék		0,049 mg/l
Tengervízi üledékek		0,00499 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1,03 mg/l
Talaj		3 mg/kg
55965-84-9	5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	
Édesvíz		0,0039 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		0,0039 mg/l
Tengervíz		0,0039 mg/l
Tengervíz (időszakos kibocsátá)		0,0039 mg/l
Édesvízi üledék		0,027 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,027 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		0,23 mg/l
Talaj		0,01 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése
Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Egészségügyi intézkedések

Gondoskodni kell friss levegőről.

Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni.

Fröcskölés elleni védekezésül viseljünk védőszemüveget

Kézvédelem

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Elhasználódás esetén ki kell cserélni.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

Alkalmas anyag:NBR (Nitrilkaucsuk). Lehetőleg pamut alsókesztyűt kell viselni.

Áthatolási idő (maximális viselési időtartam): >480 min.

A kesztyű anyagának vastagsága: >0,5 mm

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Premium Holzschutzgrund 3in1

Felülvizsgálat dátuma: 16.10.2020

Termék kódja: 10206575300000

Oldal 7 -tól/-től 16

Bőrvédelem

Könnyű védőruházat

Légutak védelme

Permetező feldolgozás: Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: A2/P2

Környezeti expozíció ellenőrzések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

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

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	fehéres
Szag:	nincs meghatározva
pH-érték:	9

Állapotváltozások

Olvadáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	101 °C
Szublimációs pont:	nem alkalmazható
Lágyuláspont:	nem alkalmazható
Pour pont:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	>100 °C
Tartós éghetőség:	Nincs öntápláló égés

Tűzvesélyesség

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	nem alkalmazható
Robbanási határok - felső:	nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet:	>600 °C

Öngyulladási hőmérséklet

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség:	1 g/cm ³
Vízben való oldhatóság:	nem alkalmazható
Dinamekus viszkozitás:	2 mPa·s
Kinematicus viszkozitás:	na
Kifutási:	na
Oldószer szétválás vizsgálat:	nem alkalmazható
Oldószertartalom:	3,90 %, víz: 75,00 %

9.2. Egyéb információk

semmiféle/Semmiféle

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Premium Holzschutzgrund 3in1

Felülvizsgálat dátuma: 16.10.2020

Termék kódja: 10206575300000

Oldal 8 -tól/-től 16

10.1. Reakciókészség

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnek.

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakció val: Oxidálószer, Erős savak, Erős lúg

10.4. Kerülendő körülmények

A terméket ne hagyja beszáradni. Hőségtől és fagytól védjük.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Vízzel reagáló anyagok. alkáliák (lúgok) Sav Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO₂). szén-monoxid Nitrogénoxidok (NO_x)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Premium Holzschutzgrund 3in1

Felülvizsgálat dátuma: 16.10.2020

Termék kódja: 10206575300000

Oldal 9 -tól/-től 16

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
34590-94-8	Dipropilénglikol-monometil-éter, (2-metoxi-metil-etoxi) -propanol				
	szájon át	LD50 mg/kg	>4000	Patkány	OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	9510	Nyúl	OECD 402
55406-53-6	3-jód-2-propinil-butil-karbamát				
	szájon át	LD50 mg/kg	1470	Patkány	OECD 423
	bőrön át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	OECD 402
	belélegzés gőz	ATE	3 mg/l		
	belélegzés (4 h) aeroszol	LC50	0,67 mg/l	Patkány	
107534-96-3	tebukonazol (ISO)				
	szájon át	ATE mg/kg	500		
22464-99-9	Hexánsav, 2-etil, cirkóniumsó				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>5000	Nyúl	
52645-53-1	Permetrin				
	szájon át	LD50 mg/kg	1479	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Patkány	
	belélegzés gőz	ATE	11 mg/l		
	belélegzés (4 h) aeroszol	LC50 mg/l	>0,599	Patkány	
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on				
	szájon át	LD50 mg/kg	531	Patkány	OECD 423
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Patkány	OECD 402
	belélegzés gőz	ATE	0,05 mg/l		
	belélegzés aeroszol	ATE mg/l	0,005		
55965-84-9	5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke				
	szájon át	LD50 mg/kg	49,6-75	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>75	Nyúl	
	belélegzés gőz	ATE	0,5 mg/l		
	belélegzés (4 h) aeroszol	LC50	0,33 mg/l	Patkány	

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Premium Holzschutzgrund 3in1

Felülvizsgálat dátuma: 16.10.2020

Termék kódja: 10206575300000

Oldal 10 -tól/-től 16

Szenzibilizáló hatások

3-jód-2-propinil-butil-karbamát, 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on, 5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Premium Holzschutzgrund 3in1

Felülvizsgálat dátuma: 16.10.2020

Termék kódja: 10206575300000

Oldal 11 -tól/-től 16

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
34590-94-8	Dipropilénglikol-monometil-éter, (2-metoxi-metil-etoxi) -propanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>1000	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	>969	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	1919	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	>=500	22 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 211
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC	969 mg/l	4 d	Selenastrum capricornutum	
55406-53-6	3-jód-2-propinil-butil-karbamát					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,145	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	OECD 201
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,049	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,47	48 h	Daphnia pulex (vizibolha)	OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,014	28 d	Amerikai cselle (Pimephales promelas)	OECD 210
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	0,0046	3 d	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,010	21 d	Daphnia pulex (vizibolha)	OECD 211
107534-96-3	tebukonazol (ISO)					
	Akut hal toxicitás	LC50	4,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	3,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	2,79	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,01	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
52645-53-1	Permetrin					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,0076	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	0,5 mg/l	72 h	Mérgező-hoz algák.	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,00017	48 h	Daphnia pulex (vizibolha)	
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	2,15	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	0,11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Premium Holzschutzgrund 3in1

Felülvizsgálat dátuma: 16.10.2020

Termék kódja: 10206575300000

Oldal 12 -tól/-től 16

	Akut toxicitás crustacea	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,21		Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		OECD 215
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	0,0403	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akut baktérium toxicitás	(12,8 mg/l)		3 h	Eleveniszap		OECD 209
55965-84-9	5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,19	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		OECD 202
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,027	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,16	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		OECD 203
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,05	14 d	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	0,0012	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Toxicitás crustacea	NOEC	0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
	Akut baktérium toxicitás	(7,92 mg/l)		3 h	Eleveniszap		OECD 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
34590-94-8	Dipropilén-glikol-monometil-éter, (2-metoxi-metil-etoxi) -propanol			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	75%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
55406-53-6	3-jód-2-propinil-butil-karbamát			
	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	>70%		
	OECD 303/ EEC 92/69/V, C10	100%		
2634-33-5	1,2-Benzisotiazol -3(2H)-on			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	70-80%	28	
55965-84-9	5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	>60%		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	100%		
	OECD 303/ EEC 92/69/V, C10	>80%		

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Premium Holzschutzgrund 3in1

Felülvizsgálat dátuma: 16.10.2020

Termék kódja: 10206575300000

Oldal 13 -tól/-től 16

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
34590-94-8	Dipropilén-glikol-monometil-éter, (2-metoxi-metil-etoxi) -propanol	0,0043
55406-53-6	3-jód-2-propinil-butil-karbamát	2,8
52645-53-1	Permetrin	5,95
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on	0,7
55965-84-9	5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	<3

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
52645-53-1	Permetrin	300		
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on	189	Brachydanio rerio (zebrahal)	OECD 305
55965-84-9	5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	<100		

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
13.1. Hulladékkezelési módszerek
Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

030202 FAFELDOLGOZÁSBÓL, VALAMINT FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZROST-SZUSZPENZIÓ-, PAPIR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; faanyagvédőszer-hulladék; klórorganikus vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); fém csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges. A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kell kezelni. A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
Szárazföldi szállítás (ADR/RID)
14.1. UN-szám:

UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

szállítási megnevezés:

(3-jód-2-propinil-butil-karbamát, tebukonazol (ISO))

14.3. Szállítási veszélyességi

9

osztály(ok):
14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Premium Holzschutzgrund 3in1

Felülvizsgálat dátuma: 16.10.2020

Termék kódja: 10206575300000

Oldal 14 -tól/-től 16

Osztályba sorolási szabály:	M6
Különleges intézkedések:	274 335 375 601
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1
Szállítási kategória:	3
Veszélyességi kód:	90
Alagútkorlátozási kód:	-

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	UN 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (3-jód-2-propinil-butil-karbamát, tebukonazol (ISO))
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	9
Osztályba sorolási szabály:	M6
Különleges intézkedések:	274 335 375 601
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:	UN 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-jód-2-propinil-butil-karbamát, tebukonazol (ISO))
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	9
Különleges intézkedések:	274, 335, 969
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1
EmS:	F-A, S-F

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám:	UN 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-jód-2-propinil-butil-karbamát, tebukonazol (ISO))
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	9
Különleges intézkedések:	A97 A158 A197
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Mentesített mennyiség:	E1
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	964
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	450 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	964
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	450 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ:	Igen
-------------------------	------

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Premium Holzschutzgrund 3in1

Felülvizsgálat dátuma: 16.10.2020

Termék kódja: 10206575300000

Oldal 15 -tól-től 16

Veszélykiváltó:

(3-jód-2-propinil-butil-karbamát, tebukonazol (ISO))

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

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 4,043 % (40,425 g/l)

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 3,9 % (39 g/l)

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): E1 A vízi környezetre veszélyes

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 3 - vízre nagyon veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.**Rövidítések és betűszavak**

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aquatic Acute 1; H400	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 1; H410	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
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.
EUH071	Maró hatású a légutakra.
EUH208	3-jód-2-propinil-butil-karbamát, 1,2-Benzizotiazol -3(2H)-on,

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

düfa Premium Holzschutzgrund 3in1

Felülvizsgálat dátuma: 16.10.2020

Termék kódja: 10206575300000

Oldal 16 -tól/-től 16

5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke-t tartalmaz.
Allergiás reakciót válthat ki.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk. Forrás: <http://www.gisbau.de>
<http://www.baua.de>

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)