

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

Motivell Extra 6 OD

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév : NICOSULFURON 6%OD
Szinonimák : Elite Plus 6 OD; Elite Premium 6 OD; Fonet Premium 6 OD; Milagro Extra 6OD; Motivell Extra 6 OD; Nisshin Extra 6 OD; Nisshin Premium 6 OD; Pampa Premium 6 OD; Samson 6 OD; Samson Extra 60 OD; Samson Extra 6 OD; Samson Premium 6 OD; SL-950 6%OD (=OIL DISPERSION)
REACH regisztrációs szám : Nem alkalmazható (keverék)
REACH terméktípus : Keverék

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

1.2.1 Vonatkozó azonosított felhasználások

Gyomirtó

1.2.2 Ellenjavallt felhasználások

Ellenjavallt felhasználások nem ismertek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A biztonsági adatlap szállítója

ISK Biosciences Europe N.V.
Pegasus Park, De Kleetlaan 12B - box 9
B-1831 Diegem, Belgium
☎ +32 2 627 86 11
✉ +32 2 627 86 00
isk-msds@isk.be

1.4. Sürgősségi telefonszám

24 óra/24 óra (telefonos tanácsadás: angol, francia, német, holland):
+32 14 58 45 45 (BIG)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

Veszélyesként osztályozott az 1272/2008/EK rendelet kritériumai szerint

Osztály	Kategória	Figyelmeztető mondatok
Eye Irrit.	kategória 2	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens.	kategória 1	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Acute	kategória 1	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic	kategória 1	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.1.2 Osztályozás a 67/548/EGK - 1999/45/EK irányelveknek megfelelően

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően veszélyesnek minősül

Xi; R36 - Szemizgató hatású.

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

N; R50-53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendeletnek (CLP) megfelelően



Figyelmeztetés



Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Motivell Extra 6 OD

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P262	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű, védőruha és szem-/arcvédő használata kötelező.
P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	Dispose of the product/container in accordance with current regulations on hazardous waste.

Kiegészítő információk

EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
SP 1	A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést)
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni
SPe 2	A talajvíz védelme érdekében fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken, drénezett talajokon ne használja
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet
SPe 3	A nem célnövények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet

2.3. Egyéb veszélyek

CLP

Éghető anyag

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név REACH regisztrációs szám	CAS szám EK szám	Konc. (C)	Osztályozás a DSD/DPD szerint	Osztályozás a CLP szerint	Jegyzetek	Megjegyzés
nikoszulfuron	111991-09-4	6.0 %	N; R50-53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(9)	Alkotóelem
aminok, faggyú-alkil, etoxilált	61791-26-2 500-153-8	<50%	T; R23 Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	(1)	Alkotóelem
	68956-68-3 273-313-5	<50%			(2)	Alkotóelem
2-etil-1-hexanol	104-76-7 203-234-3	<10%	Xn; R20 Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(10)	Alkotóelem
polioxi-etilén-szorbitol-tetraoleát	63089-86-1	<10%	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2; H315	(1)	Alkotóelem
kalcium-dodecylbenzol-szulfonát	26264-06-2 247-557-8	<10%	Xi; R38 - 41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	(1)	Alkotóelem

(1) Az R-mondatok és figyelmeztető mondatok teljes változata: lásd a 16. pontot

(2) Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

(9) M-tényező, lásd a 16. szakaszt

(10) Vonatkoznak rá az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletének korlátozásai

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános:

Ellenőrizzük az életfunkciókat. Eszméletvesztéskor: tegye a légutakat szabaddá. Akadályozott légzés: mesterséges lélegeztetés vagy oxigén. Szívműködés leállításakor: újraélesztés alkalmazása. Eszméleténél lévő sérült légzési problémákkal: félülő helyzet. Sokk esetén: enyhén felhúzott lábakkal fektessük a hátára. Hányáskor: kerülje a fulladást/aspirációs pneumóniát. Kerülje a kihűlést, takarja be (de ne melegítse). Sérültet megfigyelés alatt tartani. Pszichikai/lelki segítségnyújtás szükséges. Nyugtassa meg a sérültet, kerülje a fizikai terhelést. Sérült állapotától függően: vigye orvoshoz/kórházba.

Belélegzés esetén:

Felülvizsgálat oka: 2.2

Publikálás dátuma: 2005-03-10

Felülvizsgálat dátuma: 2015-07-01

Felülvizsgálat száma: rev0105

Termékszám: 41941

2 / 14

Motivell Extra 6 OD

Vigye ki a sérültet a friss levegőre. Légzési nehézségkor: orvoshoz/ ügyelethez fordulni.

Bőrre kerülés esetén:

Mossa le azonnal bő vízzel. Szappan használható. Vigye a sérültet orvoshoz tartós irritáció esetén.

Szembe kerülés esetén:

Nagy mennyiségű vízzel kiöblíteni azonnal. Semlegesítőszerek nem használhatók. Tartós irritáció esetén a sérültet szemészhez kell vinni.

Lenyelés esetén:

Szájat vízzel kiöblíteni. Ne hánytassa. Konzultáljon orvossal/ügyelettel, ha rosszul érzi magát.

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

4.2.1 Akut tünetek

Belélegzés esetén:

Hatás nem ismert.

Bőrre kerülés esetén:

Nem irritáló.

Szembe kerülés esetén:

Szemszövet irritációja.

Lenyelés esetén:

Hatás nem ismert.

4.2.2 Késleltetett tünetek

Hatás nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha vonatkozik és elérhető, akkor alább kerülnek felsorolásra.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

5.1.1 A megfelelő oltóanyag:

Alkohol-ellenálló hab. BC por. Széndioxid.

5.1.2 Az alkalmatlan oltóanyag:

Alkalmazható oltóanyag nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égéskor: mérgező és korrozív gázok/gőzök szabadulnak fel (salétromos gőzök, kén- oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

5.3.1 Utasítások:

Tartályokat/hordókat hűteni vízpermettel/ biztonságra helyezni. Toxikus gázokat víz permetezésével hígítani. Számítson mérgező/maró hatású víz lecsapódásra. Számítson környezetre veszélyes tűzoltó vízre. A víz használatát korlátozni és ha lehetséges felfogni.

5.3.2 A tűzoltók különleges védőfelszerelése:

Kesztyű. Biztonsági kesztyű. Védőruházat. Hőnek/tűznek kitéve: sűrített levegő/oxigén berendezés.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nyílt láng használata tilos.

6.1.1 Egyéni védőeszközök nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Lásd a 8.2 pontot

6.1.2 Egyéni védőeszközök a sürgősségi ellátók esetében

Kesztyű. Biztonsági kesztyű. Védőruházat.

Alkalmos védőruházat

Lásd a 8.2 pontot

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Felszabaduló anyagot megfelelő tartályba gyűjteni/átpumpálni. Szivárgást tömíteni, vezetéket elzárni. Kiömlött anyagot körülgátolni. Talaj és vízszennyeződés megelőzése. Tilos a csatornába elvezetni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tegye a folyékony anyagot abszorbens anyagba, pl. homok/föld. Helyezze az abszorbált anyagot zárt konténerekbe. Óvatosan gyűjtse össze a kifolyt anyagot/maradékot. Tisztítsa meg a szennyezett felszínt bő vízzel. Kezelés után mossa le a ruházatot és a felszerelést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 13 pontot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Motivell Extra 6 OD

Az ebben a fejezetben szereplő információk általános leírások. Ha vonatkozik és elérhető, akkor a mellékletben megtalálhatók az expozíciós forgatókönyvek. Mindig használja a vonatkozó expozíciós forgatókönyvet, mely az adott használatnak megfelel.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsa távol a lángoktól/forróságtól. Finom szétválasztáskor: szikra- és robbanásbiztos felszerelés. Apróra osztáskor: tartsa távol a gyújtóforrásoktól/szikráktól. Gáz/gőz, ami 20°C fokon a levegőnél nehezebbé válik. Figyeljen szigorúan a higiénia - kerülje az érintkezést. Tartsa a konténer szorosan zárva. A szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani. Ne öntse a hulladékot a csatornába.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1 Biztonságos tárolás előírásai:

Biztosítani egy kádat a szilánkok összegyűjtésére. Tartsa az eredeti konténerben. Törvényi előírásokkal megegyezően.

7.2.2 Távol tartandó:

Hőforrások.

7.2.3 Alkalmas csomagolóanyagok:

Nincs elérhető adat

7.2.4 Nem alkalmas csomagolóanyagok:

Nincs elérhető adat

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ha vonatkozik és elérhető, akkor a mellékletben megtalálhatók az expozíciós forgatókönyvek. Lásd a gyártó által közölt információt.

A termék csak gyomirtóként kerül felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíció

a) Foglalkozási expozíciós határértékek

Ha a határértékek vonatkoznak és rendelkezésre állnak, akkor alább kerülnek felsorolásra.

Hollandia

2-Ethylhexanol	Idősúlyozott átlagos expozíciós határ 8 h (Egyedi foglalkozási expozíciós határérték)	50 ppm
	Idősúlyozott átlagos expozíciós határ 8 h (Egyedi foglalkozási expozíciós határérték)	270 mg/m ³

Belgium

Huiles végétales (brouillards)	Idősúlyozott átlagos expozíciós határ 8 h	10 mg/m ³
--------------------------------	---	----------------------

Németország

2-Ethylhexan-1-ol	Idősúlyozott átlagos expozíciós határ 8 h (TRGS 900)	10 ppm
	Idősúlyozott átlagos expozíciós határ 8 h (TRGS 900)	54 mg/m ³

b) Nemzeti biológiai határértékek

Ha a határértékek vonatkoznak és rendelkezésre állnak, akkor alább kerülnek felsorolásra.

8.1.2 Mintavételezési módszerek

Ha vonatkozik és elérhető, akkor alább kerülnek felsorolásra.

8.1.3 Vonatkozó határértékek, amikor az anyagot vagy keveréket a javasoltan megfelelően használják

Ha a határértékek vonatkoznak és rendelkezésre állnak, akkor alább kerülnek felsorolásra.

8.1.4 DNEL/PNEC értékek

DNEL/DMEL - Dolgozók

2-etil-1-hexanol

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Hosszútávú szisztémás hatások, belélegzés	12.8 mg/m ³	
	Hosszútávú helyi hatások, belélegzés	53.2 mg/m ³	
	Akut helyi hatások, belélegzés	53.2 mg/m ³	
	Hosszútávú szisztémás hatások, bőr	23 mg/ttkg /nap	

DNEL/DMEL - Általános populáció

2-etil-1-hexanol

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Hosszútávú szisztémás hatások, belélegzés	2.3 mg/m ³	
	Hosszútávú helyi hatások, belélegzés	26.6 mg/m ³	
	Akut helyi hatások, belélegzés	26.6 mg/m ³	
	Hosszútávú szisztémás hatások, bőr	11.4 mg/ttkg /nap	
	Hosszútávú szisztémás hatások, szájon át	1.1 mg/ttkg /nap	

PNEC

Motivell Extra 6 OD

2-etil-1-hexanol

Részek	Érték	Megjegyzés
Friss víz	0.017 mg/l	
Tengervíz	0.0017 mg/l	
Víz (azonnali felszabadulás)	0.17 mg/l	
STP	10 mg/l	
Friss víz üledék	0.28 mg/kg üledék száraz tömeg	
Tengervíz üledék	0.028 mg/kg üledék száraz tömeg	
Talaj	0.047 mg/kg talaj száraz tömeg	
Orál	55 mg/kg étel	

8.1.5 Ellenorzo sávok

Ha vonatkozik és elérhető, akkor alább kerülnek felsorolásra.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Az ebben a fejezetben szereplő információk általános leírások. Ha vonatkozik és elérhető, akkor a mellékletben megtalálhatók az expozíciós forgatókönyvek. Mindig használja a vonatkozó expozíciós forgatókönyvet, mely az adott használatnak megfelel.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Tartsa távol a lángoktól/forróságtól. Finom szétválasztáskor: szikra- és robbanásbiztos felszerelés. Apróra osztáskor: tartsa távol a gyújtóforrásoktól/szikkaktól. A műveleteket nyitott helyen végezze szellőztetéssel/ventilációval vagy légzési védelemmel.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Figyeljen szigorúan a higiéniaira - kerülje az érintkezést. Tartsa a konténert szorosan zárva. Ne egyen, igyon és dohányozzon munka közben.

a) Légutak védelme:

Magas gáz/gőz koncentráció: gázmaszk A típusú szűrővel.

b) Kézvédelem:

Kesztyű.

c) Szemvédelem:

Maszk.

d) Bőrvédelem:

Védőruházat.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Lásd a következő szakaszokat: 6.2, 6.3 és 13

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai forma	Folyadék
Szag	A szagra vonatkozóan nincs rendelkezésre álló adat
Szagküszöbérték	Nincs rendelkezésre álló adat
Szín	Bézsből fehérré
Részecskeméret	Nem alkalmazható (folyadék)
Robbanási tartomány	Nincs rendelkezésre álló adat
Tűzvesélyesség	Éghető anyag
Log Kow	Nincs rendelkezésre álló adat
Dinamikus viszkozitás	0.159 Pa.s - 0.657 Pa.s ; 20 °C
Kinematikus viszkozitás	Nem meghatározott
Olvadáspont	Nincs rendelkezésre álló adat
Forráspont	Nincs rendelkezésre álló adat
Lobbanáspont	> 79 °C
Párolgási sebesség	éter ; Nincs rendelkezésre álló adat
Relatív gőzsűrűség	> 2
Gőznyomás	Nincs rendelkezésre álló adat
Oldékonyság	víz ; elegyedő
Relatív sűrűség	0.97
Bomlási hőmérséklet	Nincs rendelkezésre álló adat
Öngyulladás hőmérséklet	440 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok	A robbanásveszélyes tulajdonságokhoz nem társul kémiai csoport
Oxidáló tulajdonságok	Az oxidáló tulajdonságokhoz nem társul kémiai csoport
pH-érték	5.52 ; 1 %

9.2. Egyéb információk

Abszolút sűrűség	968 kg/m ³
------------------	-----------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Felülvizsgálat oka: 2.2

Publikálás dátuma: 2005-03-10

Felülvizsgálat dátuma: 2015-07-01

Felülvizsgálat száma: rev0105

Termékszám: 41941

5 / 14

Motivell Extra 6 OD

10.1. Reakciókészség

Felhevüléskor: fokozottan tűzveszélyes. Savas hatású reakció.

10.2. Kémiai stabilitás

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol a lángoktól/forróságtól. Finom szétválasztáskor: szikra- és robbanásbiztos felszerelés. Apróra osztáskor: tartsa távol a gyújtóforrásoktól/szikkraóktól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs elérhető adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égéskor: mérgező és korrozív gázok/gőzök szabadulnak fel (salétromos gőzök, kén- oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1 Teszteredmények

Akut toxicitás

NICOSULFURON 6%OD

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Orál	LD50		> 2000 mg/kg		Patkány	Kísérleti érték	
Bor-	LD50		> 2000 mg/kg		Patkány	Kísérleti érték	
Belélegzés	LC50					Nem meghatározott	

nikoszulfuron

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Orál	LD50		> 5000 mg/kg		Patkány	Kísérleti érték	
Bor-	LD50		> 2000 mg/kg		Patkány	Kísérleti érték	
Belélegzés	LC50		> 5.47 mg/l	4 óra	Patkány	Kísérleti érték	

aminok, faggyú-alkil, etoxilált

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Orál	LD50		500 mg/kg - 2000 mg/kg		Patkány	Szakirodalom	
Belélegzés	LC50		0.27 mg/l	4 óra	Patkány	Szakirodalom	

2-etil-1-hexanol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Orál	LD50	Megegyezik vagy hasonló az OECD 401-hoz	3290 mg/ttkg		Patkány (férfi)	Kísérleti érték	
Bor-	LD50	OECD 402	> 3000 mg/ttkg		Patkány (férfi/nő)	Kísérleti érték	
Inhaláció (gőz és aeroszol keveréke)	LC50	OECD 403	0.89 mg/l levegő - 5.3 mg/l levegő	4 óra	Patkány (férfi/nő)	Kísérleti érték	

A megítélés a vonatkozó összetevőkön alapul

Konklúzió

Akut toxicitásra nincs osztályozva

Korrózió/irritáció

NICOSULFURON 6%OD

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési időpont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Szem	Irritáló				Nyúl	Kísérleti érték	

Motivell Extra 6 OD

nikoszulfuron

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós ido	Megfigyelési idopont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Szem	Enyhén izgató hatású				Nyúl	Kísérleti érték	
Bor	Nem irritáló				Nyúl	Kísérleti érték	

aminok, faggyú-alkil, etoxilált

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós ido	Megfigyelési idopont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Szem	kategória 1					Szakirodalom	

2-etil-1-hexanol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós ido	Megfigyelési idopont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Szem	Irritáló	OECD 405		24; 48; 72 óra	Nyúl	Kísérleti érték	Egyszeri adag
Szem	Irritáló	Humán megfigyeléses	4 óra		Emberi	Kísérleti érték	
Bor	Nagyon irritáló	OECD 404	4 óra	1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 nap	Nyúl	Kísérleti érték	
Belélegzés	Irritáló	Humán megfigyeléses	4 óra		Emberi	Kísérleti érték	

polioxi-etilén-szorbitol-tetraoleát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós ido	Megfigyelési idopont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Bor	kategória 2					Irodalmi vizsgálat	

kalcium-dodecylbenzol-szulfonát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós ido	Megfigyelési idopont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Szem	kategória 1					Irodalmi vizsgálat	
Bor	kategória 2					Irodalmi vizsgálat	

A keverék osztályozása a keverék egészére kiható tesztek adatain alapul

Konklúzió

Súlyos szemirritációt okoz.

Égzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

NICOSULFURON 6%OD

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós ido	Megfigyelési idopont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Bor	Szenzibilizáló	OECD 429			Egér	Kísérleti érték	

nikoszulfuron

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós ido	Megfigyelési idopont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Bor	Nem szenzibilizáló					Kísérleti érték	

2-etil-1-hexanol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós ido	Megfigyelési idopont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Bor	Nem szenzibilizáló	Humán megfigyeléses	48 óra	24; 48; 72 óra	Emberi (férfi)	Kísérleti érték	
Bor	Nem szenzibilizáló	Más	48 óra		Emberi	Kísérleti érték	

A keverék osztályozása a keverék egészére kiható tesztek adatain alapul

Konklúzió

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Utáni célszervi toxicitás

NICOSULFURON 6%OD

Nincs (teszt)adat a keverékről

2-etil-1-hexanol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Szerv	Hatás	Expozíciós ido	Faj	Érték meghatározása
Orál	NOAEL	OECD 408	250 mg/ttkg /nap		Nincs hatás	90 nap(ok)	Egér (férfi/nő)	Kísérleti érték
Belélegzés	NOAEC	OECD 413	638.4 mg/m ³		Nincs hatás	90 nap(ok)	Patkány (férfi/nő)	Kísérleti érték

Felülvizsgálat oka: 2.2

Publikálás dátuma: 2005-03-10

Felülvizsgálat dátuma: 2015-07-01

Felülvizsgálat száma: rev0105

Termékszám: 41941

7 / 14

Motivell Extra 6 OD

A megítélés a vonatkozó összetevőkön alapul

Konklúzió

Szubkrónikus toxicitásra nincs osztályozva

Csírasejt-mutagenitás (in vitro)

NICOSULFURON 6%OD

Nincs (teszt)adat a keverékről

2-etil-1-hexanol

Eredmény	Módszer	Testszubsztrát	Hatás	Érték meghatározása
Negatív	Megegyezik vagy hasonló az OECD 471-hoz	Baktériumok (S.typhimurium)	Nincs hatás	Kísérleti érték
Negatív	Megegyezik vagy hasonló az OECD 476-hoz	Egér (limfóma L5178Y sejt)	Nincs hatás	Kísérleti érték

Mutagenitás (in vivo)

NICOSULFURON 6%OD

Nincs (teszt)adat a keverékről

2-etil-1-hexanol

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Testszubsztrát	Szerv	Érték meghatározása
Negatív	Megegyezik vagy hasonló az OECD 473-hoz		Patkány (férfi)		Hatástalan, nem elegendő adat

Rákkeltő hatás

NICOSULFURON 6%OD

Nincs (teszt)adat a keverékről

2-etil-1-hexanol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Szerv	Hatás
Orál	NOAEL	Megegyezik vagy hasonló az OECD 451-hoz	500 mg/ttkg /nap	2 év(ek)	Patkány (férfi/nő)	Kísérleti érték		Nincs hatás
Orál	NOAEL	Megegyezik vagy hasonló az OECD 451-hoz	200 mg/ttkg /nap	18 hónap	Egér (férfi/nő)	Kísérleti érték		Nincs hatás

Reprodukciós toxicitás

NICOSULFURON 6%OD

Nincs (teszt)adat a keverékről

2-etil-1-hexanol

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hatás	Szerv	Érték meghatározása
Fejlődési toxicitás	NOAEL	OECD 414	191 mg/ttkg /nap	17 nap(ok)	Egér	Nincs hatás		Kísérleti érték
Fertilitásra gyakorolt hatások	NOAEL	Más			Egér (nő)			Hatástalan, nem elegendő adat

A megítélés a vonatkozó összetevőkön alapul

Konklúzió CMR

Reprotoxikus vagy fejlődési toxicitásra nincs osztályozva

Mutagén vagy genotoxikus toxicitásra nincs osztályozva

Nem osztályozott rákkeltő hatásúként

Toxicitás egyéb hatások

NICOSULFURON 6%OD

Nincs (teszt)adat a keverékről

Rövid- és hosszútávú expozíció krónikus hatásai

NICOSULFURON 6%OD

FOLYAMATOS/ISMÉTELT KITETTSÉGKOR/ÉRINTKEZÉSKOR: Bőrküítés/gyulladás.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Felülvizsgálat oka: 2.2

Publikálás dátuma: 2005-03-10

Felülvizsgálat dátuma: 2015-07-01

Felülvizsgálat száma: rev0105

Termékszám: 41941

8 / 14

Motivell Extra 6 OD

NICOSULFURON 6%OD

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Tesztelrendezés	Friss/sós víz	Érték meghatározása
Toxicitás, algák és egyéb vízi szervezetek	EC50		0.032 mg/l		Lemna sp.			Kísérleti érték
	NOEC		0.010 mg/l		Lemna sp.			Kísérleti érték

nikoszulfuron

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Tesztelrendezés	Friss/sós víz	Érték meghatározása
Akut toxicitás, halak	LC50		65.7 mg/l	96 óra	Oncorhynchus mykiss	Statikus rendszer		Kísérleti érték
Akut toxicitás, gerinctelenek	EC50		90 mg/l	48 óra	Daphnia magna			Kísérleti érték; Statikus rendszer
Toxicitás, algák és egyéb vízi szervezetek	ErC50	US EPA	0.0017 mg/l	168 óra	Lemna gibba	Félstatikus rendszer		Kísérleti érték
	EbC50		7.8 mg/l	72 óra	Anabaena flosaquae			Kísérleti érték; Biomassza

aminok, faggyú-alkil, etoxilált

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Tesztelrendezés	Friss/sós víz	Érték meghatározása
Akut toxicitás, halak	LC50		1 mg/l - 10 mg/l	96 óra	Leuciscus idus			Szakirodalom
Akut toxicitás, gerinctelenek	EC50		1 mg/l - 10 mg/l	48 óra	Daphnia magna			Szakirodalom

2-etil-1-hexanol

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Tesztelrendezés	Friss/sós víz	Érték meghatározása
Akut toxicitás, halak	LC50	EU C.1-es eljárás	17.1 mg/l	96 óra	Leuciscus idus	Átfolyó rendszer	Friss víz	Kísérleti érték; GLP
Akut toxicitás, gerinctelenek	EC50	EU C.2-es módszer	39 mg/l	48 óra	Daphnia magna	Statikus rendszer	Friss víz	Kísérleti érték; GLP
Toxicitás, algák és egyéb vízi szervezetek	EC50	EU C.3-as módszer	16.6 mg/l	72 óra	Desmodesmus subspicatus	Statikus rendszer	Friss víz	Kísérleti érték; Növekedési ráta
Toxicitás, vízi mikroorganizmusok	EC10	DIN 38412-8	540 mg/l	18 óra	Pseudomonas putida			Kísérleti érték

A keverék osztályozása a keverék egészére kiható tesztek adatain alapul

Konklúzió

Rendkívül mérgező a vízi növényekre

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nikoszulfuron

Fototranszformáció víz (DT50 víz)

Módszer	Érték	Konc. OH-gyökök	Érték meghatározása
	24 nap(ok) - 26 nap(ok)		Kísérleti érték

aminok, faggyú-alkil, etoxilált

Biológiai lebonthatóság víz

Módszer	Érték	Időtartam	Érték meghatározása
OECD 301A	40 % - 50 %		Kísérleti érték

2-etil-1-hexanol

Biológiai lebonthatóság víz

Módszer	Érték	Időtartam	Érték meghatározása
OECD 301B	86 %; GLP	20 nap(ok)	Kísérleti érték

Konklúzió

Biológiailag nem könnyen lebomló komponens(ek)e)t tartalmaz

12.3. Bioakkumulációs képesség

NICOSULFURON 6%OD

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
	Nincs rendelkezésre álló adat			

Motivell Extra 6 OD

nikoszulfuron

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
		0.61		Kísérleti érték

2-etil-1-hexanol

BCF egyéb vízi szervezetek

Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Érték meghatározása
BCF	BCFWIN	25.33			Kiszámított érték

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
OECD 117		2.9	25 °C	Kísérleti érték

kalcium-dodecilbenzol-szulfonát

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
	Nincs rendelkezésre álló adat			

Konklúzió

Az elérhető számértékekből nem vonható le egyenes következmény

12.4. A talajban való mobilitás

NICOSULFURON 6%OD

(log) Koc

Paraméter	Módszer	Érték	Érték meghatározása
			Nincs rendelkezésre álló adat

nikoszulfuron

(log) Koc

Paraméter	Módszer	Érték	Érték meghatározása
Koc		20.7 l/kg	

Illékonyág (Henry-törvény állandó H)

Érték	Módszer	Homérséklet	Megjegyzés	Érték meghatározása
1.48E-11 Pa.m ³ /mol		20 °C		Kísérleti érték

2-etil-1-hexanol

(log) Koc

Paraméter	Módszer	Érték	Érték meghatározása
Koc	PCKOCWIN v1.66	26.01	Kiszámított érték

Konklúzió

Az elérhető számértékekből nem vonható le egyenes következmény

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz olyan vegyület(ek)et, mely(ek) megfelel(nek) a PBT és/vagy vPvB- EC 1907/2006 sz. irányelv XIII. melléklete szerinti - kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások

NICOSULFURON 6%OD

Globális felmelegedési potenciál (GWP)

Az ismert összetevők egyike sem szerepel a fluortartalmú üvegházhatású gázok listájában (517/2014/EK rendelet)

Ózonréteget lebontó potenciál (ODP)

Nem sorolandó az ózonrétegre veszélyes anyagok közé (1005/2009/EK rendelet)

nikoszulfuron

Globális felmelegedési potenciál (GWP)

Nem szerepel azon anyagok listájában, melyek hozzájárulhatnak az üvegházhatáshoz (517/2014/EK rendelet)

2-etil-1-hexanol

Globális felmelegedési potenciál (GWP)

Nem szerepel azon anyagok listájában, melyek hozzájárulhatnak az üvegházhatáshoz (517/2014/EK rendelet)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Az ebben a fejezetben szereplő információk általános leírások. Ha vonatkozik és elérhető, akkor a mellékletben megtalálhatók az expozíciós forgatókönyvek. Mindig használja a vonatkozó expozíciós forgatókönyvet, mely az adott használatnak megfelel.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Felülvizsgálat oka: 2.2

Publikálás dátuma: 2005-03-10

Felülvizsgálat dátuma: 2015-07-01

Felülvizsgálat száma: rev0105

Termékszám: 41941

10 / 14

Motivell Extra 6 OD

13.1.1 A hulladékra vonatkozó előírások

Hulladéktípus kódja (2008/98/EK irányelv, 2000/0532/EK határozat).

02 01 08* (mezőgazdaság, kertészet, vízkultúrák termelés, erdészet, vadászat és halászat hulladéka: veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok). A 2008/98/EK irányelv értelmében veszélyes hulladék.

13.1.2 Ártalmatlanítási módszerek

Távolítsa el utánégetővel és füstgázmosóval ellátott engedélyezett hulladékégetőben, energiahasznosítással. A hulladékot a helyi és/vagy nemzeti előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. Veszélyes hulladék, nem szabad keverni más hulladékokkal. Különböző típusú veszélyes hulladékok nem keverhetők ha ez szennyezés veszélyével jár vagy a további hulladékkezelésében problémákat okoz. A veszélyes hulladékokat felelősen kell kezelni. Minden egység, mely veszélyes anyagokat tárol, szállít vagy kezel, meg kell hogy tegye a szükséges intézkedéseket, hogy az embereket és állatokat megvédjék a szennyezés vagy károsodás veszélyétől. Csatornába vagy a környezetbe juttatni nem szabad.

13.1.3 Csomagolás/edényzet

Hulladéktípus kódja csomagolás (2008/98/EK irányelv).

15 01 10* (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok).

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Út (ADR)

14.1. UN-szám

UN-szám	3082
---------	------

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (nikoszulfuron)
---------------------------------	---

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Veszélyt jelölő szám	90
Osztály	9
Besorolási kód	M6

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport	III
Címkék	9

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag jele	Igen
----------------------------------	------

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges előírások	274
Különleges előírások	335
Különleges előírások	375
Különleges előírások	601
Korlátozott mennyiségek	Kombinált csomagolás: nem több, mint 5 liter belső csomagolásonként folyadékok esetén. A csomag tömege nem lehet több 30 kg-nál (bruttó tömeg)

Vasúti (RID)

14.1. UN-szám

UN-szám	3082
---------	------

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (nikoszulfuron)
---------------------------------	---

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Veszélyt jelölő szám	90
Osztály	9
Besorolási kód	M6

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport	III
Címkék	9

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag jele	Igen
----------------------------------	------

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges előírások	274
Különleges előírások	335
Különleges előírások	375
Különleges előírások	601
Korlátozott mennyiségek	Kombinált csomagolás: nem több, mint 5 liter belső csomagolásonként folyadékok esetén. A csomag tömege nem lehet több 30 kg-nál (bruttó tömeg)

Belvízi (ADN)

14.1. UN-szám

Motivell Extra 6 OD

UN-szám	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
Megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (nikoszulfuron)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	9
Besorolási kód	M6
14.4. Csomagolási csoport	
Csomagolási csoport	III
Címkék	9
14.5. Környezeti veszélyek	
Környezetre veszélyes anyag jele	igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges előírások	274
Különleges előírások	335
Különleges előírások	375
Különleges előírások	601
Korlátozott mennyiségek	Kombinált csomagolás: nem több, mint 5 liter belső csomagolásonként folyadékok esetén. A csomag tömege nem lehet több 30 kg-nál (bruttó tömeg)

Tengeren (IMDG/IMSBC)

14.1. UN-szám	
UN-szám	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
Megfelelő szállítási megnevezés	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (nicosulfuron)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	9
14.4. Csomagolási csoport	
Csomagolási csoport	III
Címkék	9
14.5. Környezeti veszélyek	
Tengeri szennyezőanyag	P
Környezetre veszélyes anyag jele	igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges előírások	274
Különleges előírások	335
Különleges előírások	969
Korlátozott mennyiségek	Kombinált csomagolás: nem több, mint 5 liter belső csomagolásonként folyadékok esetén. A csomag tömege nem lehet több 30 kg-nál (bruttó tömeg)
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	
A MARPOL 73/78 II. melléklete	Nem alkalmazható, rendelkezésre álló adatok alapján

Levegő (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám	
UN-szám	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
Megfelelő szállítási megnevezés	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (nicosulfuron)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	9
14.4. Csomagolási csoport	
Csomagolási csoport	III
Címkék	9
14.5. Környezeti veszélyek	
Környezetre veszélyes anyag jele	igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges előírások	A97
Különleges előírások	A158
Különleges előírások	A197
Utas- és teherszállítás: korlátozott mennyiségek: maximális nettó mennyiség csomagonként	30 kg G

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Motivell Extra 6 OD

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

Európai jogszabályok:

VOC-tartalom 2010/75/EU irányelv

VOC-tartalom	Megjegyzés
	Nincs rendelkezésre álló adat

Növényvédő szerek - felsorolt vegyület

Olyan vegyületeket tartalmaz, melyek szerepelnek az EU 540/2011 sz. rendeletének bevezetésében

Európai ivóvíz-szabványok (98/83/EK irányelv)

nikoszulfuron

Paraméter	Paraméterérték	Megjegyzés	Referencia
Növényvédő szerek	0,1 µg/l		Az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló 98/83/EK irányelv I. függelék B. részében felsorolt.
Növényvédő szerek – összesen	0,5 µg/l		Az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló 98/83/EK irányelv I. függelék B. részében felsorolt.

REACH XVII. melléklet - Korlátozások

Tartalmaz olyan összetevő(ke)t, melyekre vonatkoznak az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletének korlátozásai: egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások.

Az azonosított felhasználásokra nem vonatkoznak a EC 1907/2006 sz. irányelv XVII. mellékletének korlátozásai

Nemzeti jogszabály Hollandia

NICOSULFURON 6%OD

A hulladék azonosítója (Hollandia)	LWCA (Hollandia): KGA kategória 03
Waterbezuwaarlijkheid	4

Nemzeti jogszabály Németország

NICOSULFURON 6%OD

Lagerklasse (TRGS510)	10: Brennbare Flüssigkeiten
WGK	2; A vízszennyező anyagokként való osztályozás a 2005. július 27-i Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) (Anhang 4) törvény elemein alapul

2-etil-1-hexanol

Schwangerschaft Gruppe	B
MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm	2-Ethylhexanol; 10 ppm
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	2-Ethylhexanol; 54 mg/m ³
TA-Luft	5.2.5

Nemzeti jogszabály Franciaország

NICOSULFURON 6%OD

Nincs elérhető adat

Nemzeti jogszabály Belgium

NICOSULFURON 6%OD

Nincs elérhető adat

Egyéb fontos adatok

NICOSULFURON 6%OD

Nincs elérhető adat

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Címkezés a 67/548/EGK - 1999/45/EK (DSD/DPD) irányelveknek megfelelően

Címkék



Irritáló



Környezetre veszélyes

R-mondatok

36

Szemizgató hatású

Felülvizsgálat oka: 2.2

Publikálás dátuma: 2005-03-10

Felülvizsgálat dátuma: 2015-07-01

Felülvizsgálat száma: rev0105

Termékszám: 41941

13 / 14

Motivell Extra 6 OD

- 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

S-mondatok

- (02) (Gyermekek kezébe nem kerülhet)
13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
20/21 Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
35 Ezt az anyagot és tárolóit biztonságban kell tartani
36/37 Viseljen megfelelő védőruházatot és kesztyűt
(46) (Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni)
57 Használjon alkalmas elkerítést a környezeti szennyezés elkerülése érdekében

További ajánlások

Az emberi és környezeti kockázatot elkerülendő

A 2. és 3. bekezdésben szereplő R-mondatok teljes változata:

- R20 Belélegezve ártalmas
R22 Lenyelve ártalmas
R23 Belélegezve mérgező (toxikus)
R36 Szemirritáló hatású
R36/37/38 Szem- és bőrirritáló hatású, izgatja a légutakat
R36/38 Szem- és bőrirritáló hatású
R38 Bőrirritáló hatású
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R51 Mérgező a vízi szervezetekre
R53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A 2. és 3. bekezdésben szereplő figyelemre méltó mondatok teljes változata:

- H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H330 Belélegezve halálos.
H332 Belélegezve ártalmas.
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.

(*) = BELSO OSZTÁLYOZÁS A BIG SZERINT

PBT-anyagok = perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok

DSD Veszélyes anyagokra vonatkozó irányelv

DPD Veszélyes készítményekre vonatkozó irányelv

CLP (EU-GHS) Osztályozás, címkézés és csomagolás (Európában globálisan harmonizált rendszer)

M-tényező

nikoszulfuron	100	BIG
---------------	-----	-----

Jelen biztonsági adatlapban szereplő információk a BIG által biztosított adatokon és mintákon alapulnak. Ezt a lapot legjobb képességünk szerint és a jelenlegi tudásunk alapján írtuk. A biztonsági adatlap csak iránymutatásként szolgál az 1. pontban említett anyagok/készítmények/keverékek biztonságos kezeléséhez, használatához, tárolásához, szállításához és ártalmatlanításához. Időről-időre új biztonsági adatlapokat írnak. Csak a legújabb verziót szabad használni. A régi verziókat meg kell semmisíteni. Hacsak a biztonsági adatlapban másként nem említik, az információk nem vonatkoznak a tiszta formájú, más anyagokkal vagy folyamatokban kevert anyagokra/készítményekre/keverékekre. A biztonsági adatlap nem ajánl minőségi specifikációt a kérdéses anyagokra/készítményekre/keverékekre vonatkozóan. A jelen biztonsági adatlap utasításainak való betartása nem mentesíti a felhasználót azon kötelessége alól, hogy minden intézkedést megtegyen a józan ész, a szabályozások és az ajánlások szerint, vagy melyek a valójában alkalmazandó körülmények alapján szükségesek és/vagy hasznosak. A BIG nem garantálja a megadott információk pontosságát vagy alaposságát, és nem felel semmilyen, harmadik fél által végzett módosításért. Jelen biztonsági adatlap kizárólag az Európai Unióban, Svájcban, Izlandon, Norvégiában és Liechtensteinben használható. E területeken kívüli használata az Ön saját felelőssége. Jelen biztonsági adatlap a BIG licencszerződésében megfogalmazott licenc- és kötelességkorlátozó feltételek alá esik, vagy amikor a BIG általános feltételei nem betarthatók. Jelen adatlap összes szellemi tulajdonjoga a BIG tulajdonában marad, és terjesztése és sokszorosítása korlátozott. A részleteket lásd az említett szerződésben/feltételekben.