

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

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

1.1 Termékazonosító:

Terméknév : KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG
Szinonimák : CHIKARA; EPSILON; KATANA; SL-160 25% WG
REACH regisztrációs szám : Nem alkalmazható (keverék)
REACH terméktípus : Keverék

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, 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: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

Veszélyesként osztályozott az 1272/2008/EK rendelet kritériumai szerint

Osztály	Kategória	Figyelmeztető mondatok
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
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

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű, védőruha és szem-/arcvédő használata kötelező.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi rendeletek szerint történjen.

Kiegészítő információk

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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

Szerkesztette: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
© BIG vzw

Felülvizsgálat oka: 2.2

Felülvizsgálat száma: 0202

Publikálás dátuma: 2003-02-25

Felülvizsgálat dátuma: 2015-05-26

Termékszám: 25069

1 / 11

134-15857-467-hu-HU

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

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)

SPe 3

A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet

2.3 Egyéb veszélyek:

CLP

Más veszély nem ismert

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
flazaszulfuron	104040-78-0	26.6 %	N; R50-53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)	Alkotóelem
metilnaftalinszulfonsav/formaldehid, kopolimer, nátriumsó	81065-51-2	4.9%<=C <5.6%	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	(1)	Alkotóelem
nátrium-diizopropil-naftalin-szulfonát	1322-93-6 215-343-3	C < 5 %	Xn; R20/22 Xi; R36/37	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)	Alkotóelem

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános:

Roszcullét esetén orvoshoz fordulni.

Belélegzés esetén:

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

Bőrre kerülés esetén:

Öblítse le vízzel. Szappan használható. Vigye a sérültet orvoshoz tartós irritáció esetén.

Szembe kerülés esetén:

Vízzel öblíteni. Tartós irritáció esetén a sérültet szemészhez kell vinni.

Lenyelés esetén:

Száját 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:

Ártalmas hatások kialakulása valószínűtlen.

Bőrre kerülés esetén:

Nem irritáló.

Szembe kerülés esetén:

Nem irritáló.

Lenyelés esetén:

Ártalmas hatások kialakulása valószínűtlen.

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: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

5.1.1 A megfelelő oltóanyag:

Polivalens (több hasznú) hab. ABC por. Széndioxid. TŰZVÉSZ ESETÉN: Víz permetezés.

5.1.2 Az alkalmatlan oltóanyag:

Felülvizsgálat oka: 2.2

Publikálás dátuma: 2003-02-25

Felülvizsgálat dátuma: 2015-05-26

Felülvizsgálat száma: 0202

Termékszám: 25069

2 / 11

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

Teljes vízsugár oltóanyagként hatástalan.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hevítéskor, égéskor: mérgező és korrozív gázok/gőzök szabadulnak fel pl.:salétromos gőzök,fluorsav, kén- oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

5.3.1 Utasítások:

Toxikus gázokat víz permetezésével hígítani. Számítson környezetre veszélyes tűzoltó vízre. A víz használatát korlátozni és ha lehetséges felfogni.

5.3.2 A tűzoltók különleges védőfelszerelése:

Kesztyű. Védőruházat. Porfelhő kialakulásakor: sűrített levegő/oxigén berendezés. Hőnek/tűznek kitéve: sűrített levegő/oxigén berendezés.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Porfelhő kialakulását megelőzni. 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. Védőruházat. Porfelhő kialakulásakor: sűrített levegő/oxigén berendezés.

Alkalmos védőruházat

Lásd a 8.2 pontot

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Felszabaduló anyagot megfelelő tartályba gyűjteni/átpumpálni. Szivárgást tömíteni, vezetéket elzárni. A már szilárd kiömlött anyagot körülgátolni. Porfelhőt leüleptíteni/hígítani víz permetezésével. Talaj és vízszennyeződés megelőzése. Tilos a csatornába elvezetni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Állítsa meg a porfelhőt homokkal. Helyezze a szilárd 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

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:

Kerülje a felszálló port. Tartsa távol a lángoktól/forróságtól. Figyeljen a normál higiéniai előírásokra. Tartsa a konténert szorosan zárva. Ne öntse a hulladékot a csatornába.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

7.2.1 Biztonságos tárolás előírásai:

Tartsa az eredeti konténerben. Törvényi előírásokkal megegyezően.

7.2.2 Távol tartandó:

Hőforrások.

7.2.3 Alkalmos 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 ellenőrzése/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.

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

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

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

8.1.4 DNEL/PNEC értékek

Ha vonatkozik és elérhető, akkor alább kerülnek felsorolásra.

8.1.5 Ellenőrző sávok

Ha vonatkozik és elérhető, akkor alább kerülnek felsorolásra.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

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

Kerülje a felszálló port. Tartsa távol a lángoktól/forróságtól. A műveleteket nyitott helyen végezze szellőztetéssel/ventilációval vagy légzési védelemmel.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Figyeljen a normál higiéniai előírásokra. Tartsa a konténert szorosan zárva. Ne egyen, igyon és dohányozzon munka közben.

a) Légutak védelme:

Por termelődésekor: por-maszk P1 típusú szűrővel.

b) Kézvédelem:

Kesztyű.

- anyagok (jó ellenállás)

Gumi, PVC, műanyagok.

c) Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg. Por termelődése esetén: védőszemüveg.

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 információ:

Fizikai forma	Szemcsés
Szag	Fahéj illat
Szagküszöbérték	Nincs rendelkezésre álló adat
Szín	Barna
Részecskeméret	97.2% > 710 µm
Robbanási tartomány	Nincs rendelkezésre álló adat
Tűzveszélyesség	Nem gyúlékony
Log Kow	Nem alkalmazható (keverék)
Dinamikus viszkozitás	Nincs rendelkezésre álló adat
Kinematikus viszkozitás	Nincs rendelkezésre álló adat
Olvadáspont	Nincs rendelkezésre álló adat
Forráspont	Nincs rendelkezésre álló adat
Lobbanáspont	Nincs rendelkezésre álló adat
Párolgási sebesség	éter ; Nincs rendelkezésre álló adat
Relatív gőzsűrűség	Nincs rendelkezésre álló adat
Gőznyomás	Nincs rendelkezésre álló adat
Oldékonyság	Nincs rendelkezésre álló adat
Relatív sűrűség	0.84 ; Bulk density
Bomlási hőmérséklet	Nincs rendelkezésre álló adat
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs rendelkezésre álló adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	A robbanásveszélyes tulajdonságokhoz nem társul kémiai csoport
Oxidáló tulajdonságok	Az oxidáló tulajdonságokhoz nem társul kémiai csoport
pH-érték	5.1 ; 1 %

9.2 Egyéb információk:

Abszolút sűrűség	840 kg/m ³
------------------	-----------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:

Savas hatású reakció.

10.2 Kémiai stabilitás:

Normál feltételek mellett stabil.

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülje a felszálló port. Tartsa távol a lángoktól/forróságtól.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Nincs elérhető adat.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Hevítéskor, égéskor: mérgező és korrózív gázok/gőzök szabadulnak fel pl.:salétromos gőzök,fluorsav, kén- oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

11.1.1 Teszteredmények

Akut toxicitás

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Orál	LD50		4800 mg/kg		Patkány	Kísérleti érték	
Bor-	LD50		> 2000 mg/kg		Patkány	Kísérleti érték	
Belégzés	LC50		> 6.17 mg/l	4 óra	Patkány	Kísérleti érték	

flaszulfuron

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Orál	LD50		> 5000 mg/kg		Patkány (férfi/nő)	Kísérleti érték	
Bor-	LD50		> 2000 mg/kg		Patkány	Kísérleti érték	
Belégzés	LC50		> 5.99 mg/l	4 óra	Patkány	Kísérleti érték	

A keverék megítélése a keverék egészére vonatkozó vizsgálati adatokon alapul

Konklúzió

Akut toxicitásra nincs osztályozva

Korrózió/irritáció

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési időpont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Szem	Nem irritáló					Irodalmi vizsgálat	
Bor	Nem irritáló					Irodalmi vizsgálat	

A keverék megítélése a keverék egészére vonatkozó vizsgálati adatokon alapul

Konklúzió

Nincs bőrirritálóként osztályozva

Nincs szemirritálóként osztályozva

Égzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési időpont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Bor	Nem szenzibilizáló					Irodalmi vizsgálat	

flaszulfuron

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési időpont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Bor	Nem szenzibilizáló					Irodalmi vizsgálat	

A keverék megítélése a keverék egészére vonatkozó vizsgálati adatokon alapul

Konklúzió

Nincs bőrirritálóként osztályozva

Utáni célszervi toxicitás

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

Nincs (teszt)adat a keverékről

A megítélés a vonatkozó összetevőkön alapul

Felülvizsgálat oka: 2.2

Publikálás dátuma: 2003-02-25

Felülvizsgálat dátuma: 2015-05-26

Felülvizsgálat száma: 0202

Termékszám: 25069

5 / 11

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

Konklúzió

Szubkrónikus toxicitásra nincs osztályozva

Csírsejt-mutagenitás (in vitro)

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

Nincs (teszt)adat a keverékről

Mutagenitás (in vivo)

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

Nincs (teszt)adat a keverékről

Rákkeltő hatás

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

Nincs (teszt)adat a keverékről

Reprodukciós toxicitás

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

Nincs (teszt)adat a keverékről

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

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

Nincs (teszt)adat a keverékről

Rövid- és hosszútávú expozíció krónikus hatásai

Hatás nem ismert.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Tesztelrendez és	Friss/sós víz	Érték meghatározása
Akut toxicitás, halak	LC50		> 100 mg/l	96 óra	Oncorhynchus mykiss			Kísérleti érték
	LC50		> 400 mg/l	96 óra	Lepomis macrochirus			Kísérleti érték
Akut toxicitás, gerinctelenek	EC50		> 100 mg/l	48 óra	Daphnia magna			Kísérleti érték
Toxicitás, algák és egyéb vízi szervezetek	EC50		0.025 mg/l	72 óra	Selenastrum capricornutum			Kísérleti érték

flazaszulfuron

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Tesztelrendez és	Friss/sós víz	Érték meghatározása
Akut toxicitás, halak	LC50		22 mg/l	96 óra	Oncorhynchus mykiss	Átfolyó rendszer		Kísérleti érték
	LC50		> 98 mg/l	96 óra	Lepomis macrochirus	Átfolyó rendszer		Kísérleti érték
Akut toxicitás, gerinctelenek	EC50		> 106 mg/l	48 óra	Daphnia magna			Kísérleti érték
Toxicitás, algák és egyéb vízi szervezetek	EC50		0.045 mg/l	72 óra	Selenastrum capricornutum			Kísérleti érték
	NOEC		0.02 µg/l	7 nap(ok)	Lemna gibba			Kísérleti érték
Toxicitás, vízi mikroorganizmusok		OECD 209	100 mg/l		Aktív iszap			Kísérleti érték

A keverék osztályozása a keverék egészére kiható tesztek adatain alapul

Konklúzió

Kicsit ártalmas a halakra

Gerinctelenekre alig ártalmas (Daphnia)

Felülvizsgálat oka: 2.2

Publikálás dátuma: 2003-02-25

Felülvizsgálat dátuma: 2015-05-26

Felülvizsgálat száma: 0202

Termékszám: 25069

6 / 11

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

Algákra nagyon mérgező

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

flazaszulfuron

Felezési idő, talaj (t_{1/2} talaj)

Módszer	Érték	Elsődleges lebomlás/mineralizáció	Érték meghatározása
	12.8 nap(ok) - 15.9 nap(ok)		

Konklúzió

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

12.3 Bioakkumulációs képesség:

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
	Nem alkalmazható (keverék)			

flazaszulfuron

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
		< 1.5		

metilnaftalinszulfonsav/formaldehid, kopolimer, nátriumsó

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:

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

(log) Koc

Paraméter	Módszer	Érték	Érték meghatározása
			Nincs rendelkezésre álló adat

flazaszulfuron

(log) Koc

Paraméter	Módszer	Érték	Érték meghatározása
Koc		46.16	Kísérleti 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:

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

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)

flazaszulfuron

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:

13.1.1 A hulladékre vonatkozó előírások

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

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

02 01 08* (mezőgazdaság, kertészet, vízkultúra termelés, erdészet, vadászat és halászat hulladékai: 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. Nem szabad felszíni vizekbe juttatni.

13.1.3 Csomagolás/edényzet

Hulladékanyag 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	3077
---------	------

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (flazaszulfuron)
---------------------------------	--

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Veszélyt jelölő szám	90
Osztály	9
Besorolási kód	M7

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 kg belső csomagolásonként szilárd anyagok esetén. A csomag tömege nem lehet több 30 kg-nál (bruttó tömeg)

Vasúti (RID)

14.1 UN-szám:

UN-szám	3077
---------	------

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (flazaszulfuron)
---------------------------------	--

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Veszélyt jelölő szám	90
Osztály	9
Besorolási kód	M7

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 kg belső csomagolásonként szilárd anyagok esetén. A csomag tömege nem lehet több 30 kg-nál (bruttó tömeg)

Belvízi (ADN)

14.1 UN-szám:

UN-szám	3077
---------	------

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (flazaszulfuron)
---------------------------------	--

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály	9
Besorolási kód	M7

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 kg belső csomagolásonként szilárd anyagok esetén. A csomag tömege nem lehet több 30 kg-nál (bruttó tömeg)

Tengeren (IMDG/IMSBC)

14.1 UN-szám:

UN-szám	3077
---------	------

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Megfelelő szállítási megnevezés	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (flazaszulfuron)
---------------------------------	---

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	966
Különleges előírások	967
Különleges előírások	969
Korlátozott mennyiségek	Kombinált csomagolás: nem több, mint 5 kg belső csomagolásonként szilárd anyagok 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
-------------------------------	------------------

Levegő (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-szám:

UN-szám	3077
---------	------

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Megfelelő szállítási megnevezés	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (flazaszulfuron)
---------------------------------	---

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	A179
Különleges előírások	A197
Utas- és teherszállítás: korlátozott mennyiségek: maximális nettó mennyiség csomagonként	30 kg G

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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
0 %	

Növényvédő szerek - felsorolt vegyület

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

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

flazaszulfuron

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.

Nemzeti jogszabály Hollandia

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

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

Nemzeti jogszabály Németország

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

Lagerklasse (TRGS510)	13: Nicht brennbare Feststoffe
WGK	2; A vízszennyező anyagokként való osztályozás a 2005. július 27-i Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) (Anhang 4) törvény elemein alapul

Nemzeti jogszabály Franciaország

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

Nincs elérhető adat

Nemzeti jogszabály Belgium

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

Nincs elérhető adat

Egyéb fontos adatok

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

Nincs elérhető adat

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Címkék



Környezetre veszélyes

R-mondatok

50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

S-mondatok

35 Ezt az anyagot és tárolóit biztonságban kell tartani

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:

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

Felülvizsgálat oka: 2.2

Publikálás dátuma: 2003-02-25

Felülvizsgálat dátuma: 2015-05-26

Felülvizsgálat száma: 0202

Termékszám: 25069

10 / 11

KATANA 25 WG - CHIKARA 25 WG

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

R53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A 2. és 3. bekezdésben szereplő figyelmeztető mondatok teljes változata:

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmatlan.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon 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)

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 alaposágát, és nem felel semmilyen, harmadik fél által végzett módosításért. Jelen biztonsági adatlap kizárólag az Európai Unióban, Svájcban, Izlandon, Norvégiában és Liechtensteinben használandó. 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.