

Verziószám: 1.0 HU
Készült: 2003. 02.25.
Felülvizsgálat ideje:2011.10.14
Utolsó nyomtatás: 2012. március 2.

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően, javítva 453/2010 EK szabályozás alapján

Flazaszulfuron 25 % WG (Katana, Chikara)

1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 A termék meghatározása

Kereskedelmi név: **Katana[®] 25 WG, Chikara 25 WG**

Szinonímák: SL-160 25 %WG, Flazaszulfuron 25 % vízoldható granulátum

Engedélyezési szám (REACH): nem alkalmazható

A termék típusa (REACH): Keverék (szerves)

1.2 A termék felhasználási területe: gyomirtószer

1.3 a termék előállító adatai

ISKBiosciences Europe S.A.
Pegasus Park De Kleetlaan.12B
B-1831 Diegem, Belgium
tel:+3 2 2 627 86 11
fax:+ 32/2/627.86.00

Magyarországi képviselő:

Dr Tarjányi József
1125 Budapest Nógrád .13/6

Hazai forgalmazó:

Belchim Crop Protection
Hungary Kft

1124 Budapest Jagelló út 14

Termékinformáció Telefon (munkaidőben) +36 23 338 521

Sürgősség esetén (24 órán át hívható)

Nemzetközi sürgősségi telefonszám

+32 14 58 45 45 (24h/24h)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1450 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: **06 80 201-199**

2. A veszélyek azonosítása

2.1 A készítmény vagy keverék osztályozása

2.1.1. Osztályozás a 1272/2008 EK szabályozás szerint

nem meghatározott

2.1.2.Osztályozás a 67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek, szerint

a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK, a készítmény veszélyes.

N, R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

2.2 a címke elemei

címkézés a 67/548/EGK és 1999/45/EK (DSD/DPD)irányelvek valamint a 2006/8/EK szerint

Verziószám: 1.0 HU
Készült: 2003. 02.25.
Felülvizsgálat ideje:2011.10.14
Utolsó nyomtatás: 2012. március 2.



Környezeti veszély

EK-veszélyjel: N Környezeti veszély

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló S-mondatok:

S 35Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 57A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

2.3 Egyéb veszélyek: DSD/DPD nem tartalmaz olyan komponenseket amelyek a PBTés/vagy a vPvB kritériumai alá esnek ahogy a 1907/2006 EK szabályozás XIII. mellékletében listázva vannak.

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

3.1 Összetevők

nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Megnevezés(REAC H No)	CAS No EC No	Koncentráció	DSD/DPD osztályozás	Osztályozás szerint	CLP	Megjegyzés	Észrevétel
flazaszulfuron (-)	104040-78-0	26,6 %	N, R50-53	Vízi akut 1, H400 Vízi krónikus1, H410		(1)	az alkotók is több részből állnak
Metilnaftalinszulfonsav/formaldehid kopolimer Na só (-)	81065-51-2	4,9 %<=c <5,6 %	Xi,R41	Szem károsítás 1, H318		(1)	az alkotók is több részből állnak
Natrium diisopropilnaftalin szulfonát (-)	1322-93-6 215-343-3	<5 %	Xn,R20/22 Xi, R36/37	Akut tox.4,H332 Akut tox.4, H302 Szem irritáció 2, H319 STOT SE 3, H335		(1)	az alkotók is több részből állnak

(1) AZ R ,H mondatok teljes szövege a 16. fejezetben találhatóak

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Általános tudnivalók: Rosszullét estén forduljunk orvoshoz. A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni, meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre és helyezzük nyugalomba. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrre jutás esetén: A szennyezett ruházat és lábbeli levétele után a bőrt bő szappanos vízzel azonnal alaposan le kell mosni. Vigyük orvoshoz a sérültet ha az irritáció tovább is tart.

Szembe jutás esetén: Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el. Panaszok esetén forduljunk szakorvoshoz!

Lenyelés esetén: Hánytatni tilos! Öblítsük ki a sérült szájüregét vízzel. Azonnal hívjunk orvost.

Verziószám: 1.0 HU
Készült: 2003. 02.25.
Felülvizsgálat ideje:2011.10.14
Utolsó nyomtatás: 2012. március 2.

4.2 A legfontosabb tünetek és akut vagy késleltetett hatások

4.2.1 Akut tünetek

Belégzés esetén: nem valószínűek veszélyes hatások

Bőrre jutás esetén: nem irritáló

Szembe jutás esetén: nem irritáló

Lenyelés esetén: nem valószínűek veszélyes hatások

4.3 Javallat azonnali orvosi vizsgálatra és speciális beavatkozásra

Amennyiben alkalmazható és hozzáférhető lesz közlésre kerül

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1Tűzoltó anyagok

5.1.1 Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, oltóhab, ABC oltópor; víz permet

5.1.2 Egyéb okokból nem megengedett oltóanyag:, vízsugár; a készítmény veszélyt jelent a környezetre – ne hígítsuk.

5.2 A hatóanyagtól vagy keveréktől származó speciális veszélyek

Veszélyes égéstermékek: Toxikus és korrozív gázok/gőzök képződhetnek (salétromos gőzök, hidrogén-fluorid, kénoxidok, szén-dioxid, szén-monoxid).

5.3 Javaslatok tűzoltók részére

5.3.1 Speciális tűzoltási előírás: Hígítsuk a mérgező gázokat vízpermettel

Határoljuk el a tűz területét és távolítsuk el a védőöltözettel nem rendelkező személyeket. Kerüljük el a felszabaduló füst és egyéb égéstermékek belélegzését. A tűz során keletkezett hulladékot és a szennyezett oltóanyagot gyűjtjük össze és az előírások szerint ártalmatlanítsuk. A szennyezett oltóanyagot ne engedjük a közcsatornába, illetve a környezetbe.

5.3.2 A tűz esetén használatos védőeszközök: Kesztyű,teljes védőöltözet (szorosan zárt, vegyi anyagoknak ellenálló védőruházat) por felhő esetén, és /vagy hő, tűz kitettségek esetén levegő/oxigén palack, a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1Személyi óvószabályok,védőfelszerelés , eljárások vészhelyzetben

6.1.1 Védőfelszerelés az elhárításban részt nem vevők részére: Lásd 8.2 pontot

6.1.2 Védőfelszerelés az elhárításban részt vevők részére:

Kesztyű,teljes védőöltözet (szorosan zárt, vegyi anyagoknak ellenálló védőruházat) por felhő esetén, és /vagy hő, tűz kitettségek esetén levegő/oxigén palack, a környezet levegőjétől független légzőkészülék .A megfelelő védőfelszerelést lásd: 8.2 pontban

Környezetvédelem: Fogjuk fel a kiömlött anyagot majd szivattyúzzuk megfelelő tartályba. Szüntessük meg az anyag utánpótlást tömjük el a lyukat. Gúlázzuk össze a szilárd anyagot. A porfelhőt víz permettel hígítsuk/ültessük le. A készítményt, illetve a belőle származó hulladékot közcsatornába, élővizekbe, talajba engedni nem szabad

6.3 Eljárások és anyagok az összegyűjtéséhez és feltisztításához

Állítsuk meg porfelhő kialakulását honok vagy föld takarással. Lapátoljuk a szilárd anyagot zárható tartályba. Óvatosan gyűjtjük össze a kifolyt anyag maradványát. Bő vízzel tisztítsuk meg a szennyezett felületet. Mossuk le a ruházatot és a felszerelést.

6.4 Hivatkozás más pontokra:

Lásd a 13. pontot

7. Kezelés és tárolás

Az itt található leírás általános információ. Az alkalmazható és hozzáférhető kitettségi forgatókönyvek a függelékben találhatóak.

Verziószám: 1.0 HU
Készült: 2003. 02.25.
Felülvizsgálat ideje:2011.10.14
Utolsó nyomtatás: 2012. március 2.

7.1 Előírások biztonságos kezeléshez:

Kerüljük el a por keletkezését. Tartsuk távol közvetlen tűztől és hőforrástól. Figyeljünk az általános higiénés előírások betartására. Tartsuk zárva az edényt. Ne engedjük a szennyezést a csatornába.

7.2 A biztonságos tárolás körülményei, beleértve az összeférhetlenségeket

7.2.1A biztonságos tárolás feltételei:

A terméket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz, közvetlen napfénytől védett helyen tároljuk. Megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. Tartsuk távol mindenfajta tűz- és hőforrástól. Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni.

7.2.2 Tartsuk távol: Nincs adat

7.2.3 Megfelelő csomagoló anyag: Nincs adat

7.2.4 Nem megfelelő csomagoló anyagok: Nincs adat

Kezelés: Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény bőrre kerülését, szembejutását.

Kerüljük a porképződést. Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről. A készítménnyel történő munkavégzéskor viseljünk személyi védőfelszerelést. Munkavégzés alatt étkezni, dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges. Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: nincs adat.

7.3 Az alkalmazható és hozzáférhető kitétségi forgatókönyvek a függelékben találhatóak. Nézze meg a gyártó információit.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

8.1 Ellenőrző paraméterek:

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék bőrre kerülését és szembejutását.

8.1.1 Foglalkozási expozíció

a/ Foglalkozási expozíciós határérték Ha a határértékek alkalmazhatóak és hozzáférhetőek felsorolásra kerülnek

b/ Nemzeti biológiai határértékek Ha a határértékek alkalmazhatóak és hozzáférhetőek felsorolásra kerülnek

8.1.2 Mintavételezési módszerek Ha alkalmazhatóak és hozzáférhetőek felsorolásra kerülnek

8.1.3 A készítmény szándékos alkalmazása során követendő határértékek Ha a határértékek alkalmazhatóak és hozzáférhetőek felsorolásra kerülnek

8.1.4 DNEL/PNEC értékek Ha alkalmazhatóak és hozzáférhetőek felsorolásra kerülnek

8.1.5 Ha alkalmazhatóak és hozzáférhetőek felsorolásra kerülnek

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az itt található leírás általános információ. Az alkalmazható és hozzáférhető kitétségi forgatókönyvek a függelékben találhatóak Mindig használja a vonatkozó expozíciós eseteket amelyek az ön megfelelő esetére vonatkoznak.

8.2.1Megfelelő műszaki intézkedések:

Kerüljük el a por keletkezését. Tartsuk távol nyílt tűztől és hőforrástól. Szabad téren alkalmazzuk vagy elszívó berendezés alatt vagy megfelelő légzésvédőt alkalmazzunk.

8.2.2Higiéniai intézkedések,személyi védőfelszerelések::

. Figyeljünk az általános higiénés előírások betartására. Tartsuk zárva az edényt. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad! A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges. A munkaruhát különítsük el és kezeljük külön a hétköznapi ruházattól.

a/Légzésvédelem: Por keletkezik: gondoskodni kell a megfelelő légzésvédő maszkról P1.- szűrővel.

b/Kézvédelem: Kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű (pl. nitrilgumi, neoprén, PVC) viselése szükséges.

c/Szemvédelem: Porképződés esetén jól záródó védőszemüveg szükséges.

d/Bőrvédelem: Kémiai anyagoknak ellenálló védőruha (Hypalon, Tyvek, Saranex, PVC, stb.), illetve védőlábbeli viselése szükséges nagy mennyiségű készítménnyel történő munkavégzés esetén.

8.2 Környezeti expozíció ellenőrzése Lásd: 6.2, 6.3 és a 13 pontokat

Összeállította:Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vtw (BIG) Technische Schoolstraat 43A, B-2440 Geel

A felülvizsgálat oka: 453/2010

kiadás dátuma: 2003.02.25

Felülvizsgálat száma:0100

Felülvizsgálat dátuma: 2011.10.14

termék száma: 25069

Verziószám: 1.0 HU
Készült: 2003. 02.25.
Felülvizsgálat ideje:2011.10.14
Utolsó nyomtatás: 2012. március 2.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok	
Halmazállapot:	szilárd, szemcse
Szag:	fahéjas
Szag küszöb	nincs adat
Szín:	barna
Részecske méret	nincs adat
Robbanási értékek	nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	nincs adat közvetlen tűz veszélyességről
Log Kow	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Olvasási pont	nincs adat
Forrás pont	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Párolgási együttható	éter. nincs adat
Gőz tenzió	nincs adat
Relatív gőz sűrűség	nincs adat
Oldhatóság vízben	nincs adat
Relatív sűrűség	0,84
Lebomlási hőmérséklet	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Robbanási tulajdonságok	nincs olyan kémiai csoport amely összefüggésben lenne robbanó tulajdonságokkal
Oxidáló tulajdonságok	nincs olyan kémiai csoport amely összefüggésben lenne oxidáló tulajdonságokkal
pH	5,1 1 %

Fizikai veszélyek: nincs fizikai veszély osztályba besorolva

9.2 Egyén információk: nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs adat indirekt tűzveszélyességről, a hatóanyagnak savas reakciója van

10.2 Kémiai stabilitás: normál körülmények között stabil

10.3 veszélyes reakciók valószínűsége: nincs adat

10.4 Elkerülendő körülmények: por képződés gyújtóforrás, magas hőmérséklet

10.5 Elkerülendő anyagok: nem ismert

10.6 Veszélyes bomlástermékek: égés vagy termikus bomlás során az alábbi mérgező és/vagy maró gázok/gőzök képződhetnek: salétromos gőzök, hidrogén-fluorid-sav, kén-oxidok, szén-monoxidok, szén-dioxid.

Verziószám: 1.0 HU
Készült: 2003. 02.25.
Felülvizsgálat ideje:2011.10.14
Utolsó nyomtatás: 2012. március 2.

11. Toxikológiai információk

11.1 toxikológiai hatások

11.1.1 Teszt eredmények

Akut toxicitás

Flazaszulfuron 25 % WG

felvétel utja	paraméter	eljárás	érték	kitettség ideje	állatfaj	állat neme	érték meghatározás
orális	LD50		4800 mg/kg		patkány		kísérleti érték
dermális	LD50		>2000 mg/kg		patkány		kísérleti érték
inhalálás	LD50		>6,17 mg/l	4 óra	patkány		kísérleti érték

flazaszulfuron

felvétel utja	paraméter	eljárás	érték	kitettség ideje	állatfaj	állat neme	érték meghatározás
orális	LD50		>5000 mg/kg		patkány		kísérleti érték
dermális	LD50		>2000 mg/kg		patkány		kísérleti érték
inhalálás	LD50		>5,99 mg/l	4 óra	patkány		kísérleti érték

Konklúziók: -szájon át alacsony akut toxicitás
-bőrön keresztül alacsony akut toxicitás
-belélegezve alacsony akut toxicitás

Korrózió/irritáció: Flazaszulfuron 25 % WG: nincs adat

Konklúziók: nem besorolt mint bőr irritatív
nem besorolt mint szem irritatív

Légzőszervi vagy bőr szenzibilizálás: Flazaszulfuron 25 % WG: nincs adat

Konklúziók: nincs adat

Speciális célzott szervezetre gyakorolt toxicitás: Flazaszulfuron 25 % WG: nincs adat

Konklúziók: nincs adat

Mutagenitás: (in vitro) Flazaszulfuron 25 % WG: nincs adat

Mutagenitás: (in vivo) Flazaszulfuron 25 % WG: nincs adat

Karcinogenitás: Flazaszulfuron 25 % WG: nincs adat

Reprodukciós toxicitás: Flazaszulfuron 25 % WG: nincs adat

Konklúziók CMR:

Nem besorolt mint reprodukciós vagy fejlődésre toxikus hatású anyag

Nem besorolt mint mutagén vagy genotoxikus hatású anyag

Nem besorolt mint karcinogén hatású anyag

Egyéb toxikus hatások: Flazaszulfuron 25 % WG: nincs adat

Konklúziók: nincs adat

11.1.2 Egyéb információk: Flazaszulfuron 25 % WG: nincs adat

Verziószám: 1.0 HU
Készült: 2003. 02.25.
Felülvizsgálat ideje:2011.10.14
Utolsó nyomtatás: 2012. március 2.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Flazaszulfuron 25 % WG

	paraméter	eljárás	érték	időtartam	állatfaj	teszt	édes/ tenger víz	érték meghatározás
Akut tox. hal	LC50		>10 mg/l	96 óra	Oncorhynchus mykiss			kísérleti érték
akut tox. hal	LC50		>400 mg/l	96 óra	Lepomis macrochirus			kísérleti érték
akut tox. gerinctelenek	EC50		>100 mg/l	48 óra	Daphnia magna			kísérleti érték
Toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre	EC50		0,025 mg/l	72 óra	Selenastrum capricornutum			kísérleti érték

flazaszulfuron

	paraméter	eljárás	érték	időtartam	állatfaj	teszt	édes/ tenger víz	érték meghatározás
Akut tox. hal	LC50		22 mg/l	96 óra	Oncorhynchus mykiss			kísérleti érték
akut tox. hal	LC50		>98 mg/l	96 óra	Lepomis macrochirus			kísérleti érték
akut tox. gerinctelenek	EC50		>106 mg/l	48 óra	Daphnia magna			kísérleti érték
Toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre	EC50		0,045 mg/l	72 óra	Selenastrum capricornutum			kísérleti érték

Konklúziók:
-enyhén veszélyes a halakra
-enyhén veszélyes a gerinctelenekre
-nagyon mérgező az algákra

12.2 Perzisztencia és a lebomlása

Konklúziók:

Biológiailag nem teljesen lebomló komponenseket tartalmaz.
A keverékről kísérleti adat nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Flazaszulfuron 25 % WG

Log Kow

eljárás	érték	hőmérséklet	érték meghatározás
	nincs adat		

flazaszulfuron

Log Kow

eljárás	érték	hőmérséklet	érték meghatározás
	< 1,5		

Konklúziók: A keverékről kísérleti adat nem áll rendelkezésre.

Verziószám: 1.0 HU
Készült: 2003. 02.25.
Felülvizsgálat ideje:2011.10.14
Utolsó nyomtatás: 2012. március 2.

12.4 Mobilitás a talajban:

(log) Koc

paraméter	eljárás	érték	érték meghatározás
Koc		46,16	

Konklúziók: A keverékről kísérleti adat nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT és vPvB vizsgálatok eredményei

Nem tartalmaz olyan komponenseket amelyek megfelelnek a PBT és/vagy a vPvB kritériumoknak amelyek az EU 1907/2006 szabályozás, XIII függelékében vannak felsorolva.

12.6 egyéb káros hatások:

Flazaszulfuron 25 % WG

Általános potenciális veszély forrás (GWP)

Potenciális ózon réteg gyengítő hatás (ODP)

ózon réteg	nem veszélyes az ózon rétegre (1999/45/EU)
------------	--------------------------------------------

flazaszulfuron

ózon réteg	nem veszélyes az ózon rétegre (EU 1005/2009)
------------	----------------------------------------------

13. Ártalmatlanítási útmutató

Az itt található információ általános. Amennyiben rendelkezésre áll és alkalmazható az ártalmatlanítási eljárások a függelékben találhatóak. Mindig a megfelelő eljárást alkalmazza.

13.1 Hulladék kezelési eljárások:

13.1.1 hulladékra vonatkozó óvintézkedések

Hulladék anyagok kezelése (2008/98/EK Direktíva, 2001/118/EK határozat)

07 04 03* (veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok). Kockázatos hulladékok a 2008/98/EK direktíva szerint.

13.1.2 Ártalmatlanítási eljárások

Semmisítsük meg hivatalos égető műben amely, energia visszanyerő után égető művel, ellenáramú gáz elnyeletővel rendelkezik. A kockázatot jelentő hulladékot nem szabad egyéb hulladékkal összekeverni, mert szennyezéshez vezethet és problémát jelent a hulladék további kezelésekor.

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján történt. A hulladékot felelősség teljesen kell kezelni. Minden vállalkozásnak amely, tárolja, szállítja, kezeli meg kell előznie a szennyezés kockázatát vagy az emberek, állatok károsodását. A készítményt közcsatornába, élővizekbe, talajba engedni tilos A készítményt közcsatornába, élővizekbe, talajba engedni tilos.

13.1.3 Csomagolás/konténer

Csomagoló anyag hulladék eljárások gyűjteménye (2008/98/EK Direktíva)

15 01 10* (veszélyes anyagokat maradványt tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolóanyagok)

14. Szállítási információk

Közúti- ADR

14.1 UN-szám:	3077	
14.2 Az áru helyes UN szállítási megnevezése:		Környezetre veszélyes szilárd anyag n.o.s
Technikai/kémiai neve ADR:		(flazaszulfuron)
14.3 Szállítási veszélyességi osztályok		
Veszélyt jelölő szám:	90	
osztály:	9	
Osztályozási kód:	M7	

Verziószám: 1.0 HU

Készült: 2003. 02.25.

Felülvizsgálat ideje:2011.10.14

Utolsó nyomtatás: 2012. március 2.

Bárcák:	9	
14.4 Csomagolási csoport		
Csomagolási csoport:	III	
címke:	9	
14.5 Környezetvédelmi veszélyek:		
Környezetvédelmi szempontból veszélyes anyag jelölése		igen
14.6 Felhasználóra vonatkozó speciális óvintézkedések:		
speciális óvintézkedés:	274	
speciális óvintézkedés:	335	
speciális óvintézkedés:	601	
Meghatározott mennyiségek:		Kombinált csomagolásnál, szilárd anyag esetében nem több mint 5 kg, a belső csomagolásban . A csomag bruttó súlya nem haladhatja meg a 30kg-t.

Vasúti szállítás RID:

14.1 UN-szám:	3077	
14.2 Az áru helyes UN szállítási megnevezése:		Környezetre veszélyes szilárd anyag n.o.s
Technikai/kémiai neve RID:		(flazaszulfuron)
14.3 Szállítási veszélyességi osztályok		
Veszélyt jelölő szám:	90	
osztály:	9	
Osztályozási kód:	M7	
14.4 Csomagolási csoport		
Csomagolási csoport:	III	
címke:	9	
14.5 Környezetvédelmi veszélyek:		
Környezetvédelmi szempontból veszélyes anyag jelölése		igen
14.6 Felhasználóra vonatkozó speciális óvintézkedések:		
speciális óvintézkedés:	274	
speciális óvintézkedés:	335	
speciális óvintézkedés:	601	
Meghatározott mennyiségek:		Kombinált csomagolásnál, szilárd anyag esetében nem több mint 5 kg, a belső csomagolásban. A csomag bruttó súlya nem haladhatja meg a 30kg-t.

Folyami szállítás – (ADN):

14.1 UN-szám:	3077	
14.2 Az áru helyes UN szállítási megnevezése:		Környezetre veszélyes szilárd anyag n.o.s
Technikai/kémiai neve ADN:		(flazaszulfuron)
14.3 Szállítási veszélyességi osztályok		
osztály:	9	
Osztályozási kód:	M7	
14.4 Csomagolási csoport		
Csomagolási csoport:	III	
címke:	9	
14.5 Környezetvédelmi veszélyek:		
Környezetvédelmi szempontból veszélyes anyag jelölése		igen
14.6 Felhasználóra vonatkozó speciális óvintézkedések:		
speciális óvintézkedés:	274	
speciális óvintézkedés:	335	
speciális óvintézkedés:	601	
Meghatározott mennyiségek:		Kombinált csomagolásnál, szilárd anyag esetében nem több mint 5 kg, a belső csomagolásban. A csomag bruttó súlya nem haladhatja meg a 30kg-t.

Verziószám: 1.0 HU
Készült: 2003. 02.25.
Felülvizsgálat ideje:2011.10.14
Utolsó nyomtatás: 2012. március 2.

Tengeri szállítás: (IMDG)

14.1 UN-szám:	3077	
14.2 Az áru helyes UN szállítási megnevezése: Technikai/kémiai neve IMO:	Környezetre veszélyes szilárd anyag n.o.s (flazaszulfuron)	
14.3 Szállítási veszélyességi osztályok osztály:	9	
14.4 Csomagolási csoport		
Csomagolási csoport:	III	
címke:	9	
14.5 Környezetvédelmi veszélyek:		
Tenger szennyező:	p	
Környezetvédelmi szempontból veszélyes anyag jelölése		igen
14.6 Felhasználóra vonatkozó speciális óvintézkedések:		
speciális óvintézkedés:	274	
speciális óvintézkedés:	335	
Meghatározott mennyiségek:		
14.7 Ömlesztett szállítása a MARPOL 73/78 II függeléke, és az IBC eljárások szerint		

Légi szállítás: (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-szám:	3077	
14.2 Az áru helyes UN szállítási megnevezése: Technikai/kémiai neve ICAO:	Környezetre veszélyes szilárd anyag n.o.s (flazaszulfuron)	
14.3 Szállítási veszélyességi osztályok osztály:	9	
14.4 Csomagolási csoport		
Csomagolási csoport:	III	
címke:	9	
14.5 Környezetvédelmi veszélyek:		
Környezetvédelmi szempontból veszélyes anyag jelölése		igen
14.6 Felhasználóra vonatkozó speciális óvintézkedések:		
speciális óvintézkedés:	A97	
speciális óvintézkedés:	A158	
speciális óvintézkedés:	A179	
Meghatározott mennyiségek:		
Utazás és csomag szállítás:	behatárolt mennyiségek:	maximum nettó súly
csomagonként:		30 kg G

15. Szabályozási információk

15.1 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi szabályozás/ törvények speciálisan a hatóanyagokra és késztermékekre.

Európai törvényhozás: illékony szerves összetevők (VOC)

Magyarországi rendelkezések:

A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

a, Mérgező (toxikológiai és környezetkárosító) tulajdonságok:

Veszélyjel és jelkép:

N



környezeti veszély

Verziószám: 1.0 HU
Készült: 2003. 02.25.
Felülvizsgálat ideje:2011.10.14
Utolsó nyomtatás: 2012. március 2.

b, A készítmény p.o.LD₅₀ értéke (patkányon): >2000 mg/kg

c, Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes

d, Méhekre való veszélyesség: nem jelölésköteles

*Toxicitási alapon: nem jelölésköteles**

*Kockázatbecslés alapján: nem jelölésköteles**

e, Tűzveszélyességi besorolás : nem jelölésköteles

f, A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-, és biztonságos használatára vonatkozó S mondatok:

R- mondatok:

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
- S 20/21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
- S 29** Csatornába engedni nem szabad
- S 35** Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
- S 57** A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

g, A növényvédő szerek biztonsági óvó rendszabályaira vonatkozó különleges S-mondatok:

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!

A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 méter** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

h, Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

A nem cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni

* Címkén nem feltüntetendő

Verziószám: 1.0 HU
Készült: 2003. 02.25.
Felülvizsgálat ideje:2011.10.14
Utolsó nyomtatás: 2012. március 2.

Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

6.1. egyéni védőfelszerelés

- 6.1.1. előkészítőknak: védőkesztyű
6.1.2. kijuttatóknak: -

Mérgezőkor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

6.2. elsősegélynyújtás, terápia:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani.A beszenyeződöttruhát, lábbelit azonnal le kell vetni.

Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni.

Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés

6.3. ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő R-mondat:

- R 50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas
R 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő H-mondat:

- H302** Lenyelve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz..
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(*) Belső osztályozás a BIG által

PBT- anyagok= perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok

DSD Veszélyes Anyagok Direktíva

DPD Veszélyes Készítmények Direktíva

CLP (EU-GHS) Címkézés, csomagolás osztályozása (Európai harmonizált rendszer)

Jelen biztonsági adatlap a 2011. október 14.-én a gyártó által kiadott angol nyelvű biztonsági adatlap alapján készült.

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel.

Verziószám: 1.0 HU

Készült: 2003. 02.25.

Felülvizsgálat ideje:2011.10.14

Utolsó nyomtatás: 2012. március 2.

A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Az alább felsorolt jogszabályok segítenek eligazodni a veszélyes anyagok és készítmények felhasználásából eredő, a felhasználóra háruló kötelezettségek betartásában. A listát nem lehet teljesnek tekinteni. Ez azonban nem menti fel a felhasználót, a készítmény használatára és tárolására vonatkozó egyéb jogszabályok ismerete alól.

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;
a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról;
az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról.

Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről;
a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

Egyéb: a 89/2004. (V.15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

Készült: 2012. január 29.