

**SEKATOR**Verzió 2 / H  
102000011396

1/8

Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Termék tájékoztató**

Márkanév	SEKATOR
Termékkód (UVP)	06372872
Alkalmazás	Gyomirtó szer
Társaság	Bayer Hungária Kft. Bayer CropScience Alkotás u. 50. 1123 Budapest Magyarország
Telefon	+36(1) 487 -4100
Telefax	+36(1) 212 -1574
Felelős osztály	Bayer Hungária Kft. Telefax: +36(1) 212 -1575 E-mail: msds.hungary@bayercropscience.com
Sürgősségi telefonszám	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Sürgősségi telefon	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

**2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****Kockázati tanács embernek és környezetnek**

Súlyos szemkárosodást okozhat.  
Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ****Kémiai természet**

Vízben diszpergálható granulátum (WG)  
Mefenpir-dietil (13%), Amidoszulfuron (5%), Jodoszulfuron-metil-nátrium, (1.3%)

**Veszélyes komponensek**

Kémiai Név	CAS szám / EU-szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
Amidoszulfuron	120923-37-7		R52/53	5,00
Jodoszulfuron-metil-nátrium	144550-36-7	N	R50/53	1,25
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	64742-94-5 265-198-5	Xn, N	R51/53, R65, R66	>= 10,00 - <= 30,00
Nátrium-naftalin-szulfonát-formaldehid kondenzátum		Xi	R36/38	>= 1,00 - <= 15,00
Olefin-szulfonát, nátriumsó	68439-57-6 270-407-8	Xi	R38, R41	>= 1,00 - <= 8,00

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

**SEKATOR**Verzió 2 / H  
102000011396

2/8

Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****Általános tanácsok**

A veszélyes területet el kell hagyni. Az áldozatot stabil oldalfekvésben be kell takarni és melegen tartani. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

**Belégzés**

Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**Bőrrel való érintkezés**

Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**Szemmel való érintkezés**

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés**

A száját ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Aktív szénét kell bevenni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**Feljegyzések az orvosnak****Tünetek**

Helyi:, Irritáció, Szisztémás:, Tünetek ezidáig nem váltak ismertté.

**Kezelés**

Tünetileg kell kezelni.  
Gyomormosás nem szükséges. Nagyobb mennyiség (több, mint egy nyelet) bevétele esetén az érintett személynek aktív szénét és nátrium-szulfátot kell beadni.  
Ellenszer nem ismert.

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****Megfelelő tűzoltó készülék**

Vízpermet  
Alkoholnak ellenálló hab

**Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni**

Nagy térfogatú vízszugár  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Száras por

**Különleges veszélyek a tűzoltás során**

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:  
szén-monoxid (CO)  
nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
kén-oxidok  
hidrogén-klorid (HCl)  
hidrogén-jodid (HI)

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése**

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

**További információ**

Amennyiben lehetséges, az oltóvizet homokkal vagy földdel fel kell itatni.  
A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

**SEKATOR**Verzió 2 / H  
102000011396

3/8

Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

---

**6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN****Személyi óvintézkedések**

Személyi védőfelszerelést kell használni.  
A port nem szabad belélegezni.

**Környezetvédelmi óvintézkedések**

A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**Szennyezésmentesítés módszerei**

Gépi működtetésű készüléket kell használni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

**További tanácsok**

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. pont alatt találhatóak.  
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.  
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

---

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****Kezelés**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok  
Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.  
A porképződést el kell kerülni.

**Tárolás**

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények  
Az eredeti tartályban kell tárolni.  
A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.  
Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz  
Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Hőmérséklettűrés -10 °C -ig 30 °C  
A tárolási hőmérsékletnek nem szabad 30 °C felett lennie.

Megfelelő anyagok  
etilén-vinil-alkohol kopolimer (EVOH) belső záróréteggel ellátott koextrudált tárolóedény  
poliamid (PA) belső záróréteggel ellátott koextrudált tárolóedény  
Társított alumínium fólia (min. 0,007 mm alumínium)

---

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

További tanácsok  
Ügyelni kell a porokra vonatkozó általános határérték (6 mg/m<sup>3</sup>) betartására.

**Személyi védőfelszerelés**

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

Légzésvédelem EN149FFP1 szerinti vagy ezzel egyenértékű részecskeszűrővel

**SEKATOR**Verzió 2 / H  
102000011396

4/8

Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

ellátott (4-es védelmi faktor) légzőkészüléket kell viselni.  
A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést(pl. szigetelés és/vagy helyi légelszívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

Kézvédelem	CE jelzésű nitrilkaucsuks védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm) kell viselni. A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig kezet kell mosni.
Szemvédelem	EN166 szerinti védőszemüveget kell viselni (5-ös számú vagy hasonló alkalmazási terület).
Bőr- és testvédelem	Standard overált és 5-ös típusú védőruhát kell viselni. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni: a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overált kell hordani. Az overált egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.
Egészségügyi intézkedések	Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szappannal és vízzel mossa meg a kezét miután érintkezésbe került a termékkel és mielőtt étkezik, iszik, rágógumit rág, dohányzik, vagy wc-re megy.
Védelmi intézkedések	A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A port nem szabad belélegezni.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****Megjelenés**

Forma	szemcsés
Szín	bézs
Szag	aromás

**Biztonsági adatok**

pH-érték	7,5 - 9,0 a 1 % (23 °C)
Minimális robbanási koncentráció	kb. 100 mg/m <sup>3</sup>
Porrobbanási Kst szám	68 m.b./s
Porrobbanási osztály	St1
Térfogatsúly	718 - 842 kg/m <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	diszpergálható

**SEKATOR**Verzió 2 / H  
102000011396

5/8

Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

---

Égési szám	Kiterjedés nélküli helyi égés
Robbanóképesség	Nem robbanásveszélyes. 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Portartalom	gyakorlatilag pormentes

---

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

Hőbomlás	> 250 °C , Fűtési sebesség: 10 K/min
Veszélyes reakciók	Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be. Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

---

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Akut orális toxicitás	LD50 (patkány) > 5.000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás	A csekély mértékű porképződés miatt nem jelentős.
Akut dermális toxicitás	LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg
Bőrirritáció	Nincs bőrirritáció. (nyúl)
Szemirritáció	Súlyos szemirritáció. (nyúl)
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Buehler teszt

További információ  
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

---

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Biológiai lebonthatóság	Biológiailag nem könnyen lebontható.
<b>Ökotoxicitás</b>	
Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) 13 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás (Daphnia)	EC50 (vízibolha (Daphnia magna)) 3,2 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 2,63 mg/l Expozíciós idő: 72 h

**A környezeti hatásra vonatkozó további információk**

További ökológiai információ  
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

**SEKATOR**Verzió 2 / H  
102000011396

6/8

Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****Termék**

A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.  
Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel ill. az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően egy hulladéklerakóba vagy egy égetőműbe szállítható.

**Tisztítatlan csomagolások**

A tartályokat háromszor kell öblíteni.  
Hogy ne lehessen a tartályokat újra használni, ki kell lyukasztani őket.  
A megtisztított csomagolóanyag a helyi hivatalos előírások figyelembevételével egy lerakóhelyre elhelyezhető vagy elégethető.  
A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.

**A fel nem használt termék hulladék kulcsa**

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK****ADR/RID/ADNR**

UN szám	<b>3077</b>
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Kockázati szám	90
Az áruk jellemzése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (JODOSZULFURON-METIL-NÁTRIUM, SZOLVENS NAFTA (ÁSVÁNYOLAJ) NEHÉZ AROMÁS ELEGY)

**IMDG**

UN szám	<b>3077</b>
Címke	9
Csomagolási csoport	III
EmS	F-A , S-F
Tengeri szennyező anyag	P
Az áruk jellemzése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, N.O.S. (JODOSZULFURON-METIL-NÁTRIUM, SZOLVENS NAFTA (ÁSVÁNYOLAJ) NEHÉZ AROMÁS ELEGY)

**IATA**

UN szám	<b>3077</b>
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Az áruk jellemzése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, N.O.S. (JODOSZULFURON-METIL-NÁTRIUM, SZOLVENS NAFTA (ÁSVÁNYOLAJ) NEHÉZ AROMÁS ELEGY)

**15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**A veszélyességi besorolás és a címkézés a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak változásai alapján történt.**

**SEKATOR**Verzió 2 / H  
102000011396

7/8

Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

## Osztályozás:

A veszélyes anyag megjelölés kötelező.

## Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Amidoszulfuron
- Jodoszulfuron-metil-nátrium

## Jelölés(ek)

Xi	Irritatív
N	Környezeti veszély

## R - mondat(ok)

R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

## S-mondat(ok)

S26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S39	Szem-/arcvédőt kell viselni.
S57	A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

## Különleges megjelölés

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

## További információ

WHO-besorolás: III (Mérsékelt veszélyes)

## Munkaegészségügyi óvintézkedések

Ügyelni kell a fiatalokra vonatkozó munkahelyi határértékek betartására: - 94/33/EC.

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****További információk**

## A 3. részben említett R-mondatok szövege

R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az ezen adatlapban szereplő adatok megfelelnek az 1907/2006/EK rendeletben foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a gyártó cég információit, de nem helyettesíti azokat. Az adatlapban szereplő adatok a kiállításakor rendelkezésre álló ismereteken alapulnak. Ezen felül a termék felhasználóját figyelmezteti a nem megfelelő használattal járó lehetséges kockázatokra. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényeknek. Kérjük ezen adatlap használóját, hogy a nemzeti törvénykezés előírásait is vegye figyelembe.

Az adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak és termékünket a biztonsági szempontokat figyelembe véve jellemzik, következésképpen nem jelentik a megadott tulajdonságok



**SEKATOR**

Verzió 2 / H  
102000011396

8/8

Felülvizsgálat dátuma: 2009.02.13

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

garantálását.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.