



JUBILEUM GYŰJTŐCSOMAG

Verzió 1 / H
102000021153

1/18
Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2012
Nyomtatás Dátuma: 02.02.2012

A gyűjtőcsomag a következőket tartalmazza:

FALCON 460 EC

Verzió 3 / H
102000011280

Felülvizsgálat dátuma: 2011.09.30

SEKATOR OD

Verzió 3 / H
102000008346

Felülvizsgálat dátuma: 2012.02.02

FALCON 460 ECVerzió 3 / H
1020000112802/18
Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2011
Nyomtatás Dátuma: 10.01.2012**1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Terméktájékoztató**

Márkanév	FALCON 460 EC
Termékkód (UVP)	06353711
Alkalmazás	Gombaölő 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: robert.marton@bayer.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**

Belélegezve és lenyelve ártalmas.
Égési sérülést okoz.
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
A születendő gyermeket károsíthatja.

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

Emulgeálható koncentrátum (EC)
Spiroxamin 250 g/l, Tebukonazol 167 g/l, Triadimenol 43 g/l

Veszélyes komponensek

Név	CAS szám / EU-szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
Spiroxamin	118134-30-8	Xn, N	R20/21/22, R38, R43, R50/53	25,20
Tebukonazol	107534-96-3 403-640-2	Xn, N	R22, R51/53, R63	16,80
Triadimenol	55219-65-3 259-537-6	Xn	R22, R52/53	4,30

FALCON 460 ECVerzió 3 / H
1020000112803/18
Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2011
Nyomtatás Dátuma: 10.01.2012

gamma-Butirolakton	96-48-0 202-509-5	Xn	R22, R41, R67	> 1,00 - < 15,00
N,N-Dimetil-dekánamid	14433-76-2 238-405-1	Xi	R36/38	> 20,00
Alkil-aril-poliglíkol-éter	104376-75-2		R52/53	> 1,00 - < 25,00

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**Általános tanácsok**

A beszenyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani. A veszélyes területet el kell hagyni. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani.

Belégzés

Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilén-glikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani.

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. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Lenyelés

Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. A száját ki kell öblíteni.

Feljegyzések az orvosnak**Kezelés**

Tünetileg kell kezelni.
Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen.
Ellenszer nem ismert.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**Megfelelő tűzoltó készülék**

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék

Nagy térfogatú vízszugár

Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:
Hidrogén-cianid (kéksav)
Szén-monoxid (CO)
Hidrogén-klorid (HCl)
Nitrogén-oxidok (NOx)

FALCON 460 EC

Verzió 3 / H
102000011280

4/18
Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2011
Nyomtatás Dátuma: 10.01.2012

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ

A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni.

A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyi óvintézkedések

El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést.
Személyi védőfelszerelést kell használni.

Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

Szennyezésmentesítés módszerei

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

A terméket fel kell szedni és egy helyesen felcímkézett, jól záró tárolóedénybe kell tenni.
A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani.

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.

Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

Az eredeti tartályban kell tárolni.

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Megfelelő anyagok

HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

etilén-vinil-alkohol kopolimer (EVOH) belső záróréteggel ellátott koextrudált tárolóedény

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei



FALCON 460 EC

Verzió 3 / H
102000011280

5/18
Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2011
Nyomtatás Dátuma: 10.01.2012

összetevők	CAS szám	Határértékek	Korszerű sítés	Bázis
Spiroxamin	118134-30-8	0,57 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Tebukonazol	107534-96-3	0,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Triadimenol	55219-65-3	1,61 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Bayer CropScience belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

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	EN140 szerinti A típusú vagy ezzel egyenértékű filterrel ellátott, szerves gőzök és gázok elleni(10-es védőfaktor) 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 léghívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.
Kézvédelem	CE jelzésű nitrilkaucsuk 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 (5. számú felhasználási terület) és EN166 szerinti arcvédőt (3. számú felhasználási terület) kell viselni.
Bőr- és testvédelem	Szabványos overált és 6-os 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. A védőöltözet összefröcskölése vagy jelentős beszennyeződése esetén a foltot lehetőség szerint el kell távolítani, majd a ruhát óvatosan le kell vetni és a gyártó utasításait követve kell ártalmatlanítani.

FALCON 460 ECVerzió 3 / H
1020000112806/18
Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2011
Nyomtatás Dátuma: 10.01.2012**Egészségügyi intézkedések**

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

A munkaruhákat külön kell tartani.

A munka végeztével azonnal kezet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni.

A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni.

A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).

Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**Megjelenés**

Forma	tiszta folyadék
Szín	cserszínű
Szag	aromás

Biztonsági adatok

pH-érték	7,0 - 9,0 a 1 % (23 °C) (ionmentesített v íz)
Gyulladáspont	110 °C
Öngyulladási hőmérséklet	315 °C
Sűrűség	kb. 0,99 g/cm ³ a 20 °C
Vízben való oldhatóság	emulgeálható
Dinamikus viszkozitás	35 mPa.s a 20 °C Sebességgradiens 100 /s
Kinematikus viszkozitás	35,4 mm ² /s a 20 °C
Felületi feszültség	31,06 mN/m a 25 °C 1%-os desztillált vizes oldatban meghatározva.
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló tulajdonságú
Robbanóképesség	Nem robbanásveszélyes

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Hőbomlás	> 220 °C , F ítési sebesség: 0,05 K/min Üvegedényben mérve. Endoterm.
Hőbomlás	> 245 °C , F ítési sebesség: 0,05 K/min Üvegedényben mérve. Exotermikus bomlás.

FALCON 460 ECVerzió 3 / H
1020000112807/18
Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2011
Nyomtatás Dátuma: 10.01.2012

Veszélyes reakciók Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be.
Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás, szájon át	LD50 (patkány) > 500 - < 1.000 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg
Bőrirritáció	maró (nyúl)
Szemirritáció	Súlyos szemirritáció. (nyúl)
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Buehler teszt

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Ökotoxicitás**

Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) 13,1 mg/l Expozíciós idő: 96 h A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Toxicitás gerinctelen vízi állatokra	EC50 (Vízibolha (Daphnia magna)) 5,4 mg/l Expozíciós idő: 48 h A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Toxicitás vízinövényekre	EC50 (Desmodesmus subspicatus) \geq 560 μ g/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**Termék**

Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.

Tisztítatlan csomagolások

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/ADN

FALCON 460 ECVerzió 3 / H
1020000112808/18
Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2011
Nyomtatás Dátuma: 10.01.2012

UN szám	1760
Címke	8
Csomagolási csoport	III
Kockázati szám	80
Veszélyes áru bárca	IGEN
Az áruk jellemzése	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (SPIROXAMIN, N,N-DIMETIL-DEKÁNAMID OLDAT)
Alagút kód	E

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra.
Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

IMDG

UN szám	1760
Címke	8
Csomagolási csoport	III
EmS	F-A , S-B
Tengeri szennyező anyag	IGEN
Az áruk jellemzése	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SPIROXAMINE, N,N-DIMETHYLDECANAMIDE SOLUTION)

IATA

UN szám	1760
Címke	8
Csomagolási csoport	III
Veszélyes áru bárca	NEM
Az áruk jellemzése	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SPIROXAMINE, N,N-DIMETHYLDECANAMIDE SOLUTION)

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

|| A címkézés a veszélyes anyagokra vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak kiegészítései alapján készült.

|| A veszélyes anyag megjelölés kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Spiroxamin
- Tebukonazol
- Triadimenol

Jelölés(ek)

 C	Maró
 N	Környezetre veszélyes

R - mondat(ok)

 R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmatlan.
 R34	Égési sérülést okoz.
 R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
 R63	A születendő gyermeket károsíthatja.

FALCON 460 EC

Verzió 3 / H
102000011280

9/18
Felülvizsgálat dátuma: 30.09.2011
Nyomtatás Dátuma: 10.01.2012

S-mondat(ok)

S26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S45	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S57	A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Különleges megjelölés

Spiroxamint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

További információ

WHO-besorolás: II (Moderately hazardous)

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
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.
R63	A születendő gyermeket károsíthatja.
R67	A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

SEKATOR ODVerzió 3 / H
102000008346

10/18

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 02.02.2012

1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**Terméktájékoztató**

Márkanév	SEKATOR OD
Termékkód (UVP)	06281230
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: robert.marton@bayer.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**

Szemizgató hatású.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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

Olaj bázisú diszperzió (OD)

Jodoszulfuron-metil-nátrium + Amidoszulfuron + Mefenpir-dietil (25+100+250 g/l)

Veszélyes komponensek

Név	CAS szám / EU-szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
Jodoszulfuron-metil-nátrium	144550-36-7	N	R50/53	2,20
Amidoszulfuron, nátriumsó	596120-00-2	N	R50/53	9,40
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	64742-94-5 265-198-5	Xn, N	R65, R66, R51/53	> 25,00
Szolvens nafta (ásványolaj),	64742-95-6	Xn, N	R10, R37,	< 15,00

SEKATOR ODVerzió 3 / H
102000008346

11/18

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 02.02.2012

könnnyű aromás	265-199-0		R51/53, R65, R66, R67	
Nátrium-dokuzát	577-11-7 209-406-4	Xi	R38, R41	> 5,00 - < 20,00
Zsíralkohol-etoxilát-alkil-éter	345642-79-7	Xi, N	R38, R41, R51/53	< 10,00

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

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 szenet kell bevenni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Feljegyzések az orvosnak**Tünetek**

Irritáció

Kezelés

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

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**Megfelelő tűzoltó készülék**

Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab
Száras por
Szén-dioxid (CO₂)

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék

SEKATOR OD

Verzió 3 / H
102000008346

12/18

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 02.02.2012

Nagy térfogatú vízsugár

Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:

Szén-monoxid (CO)
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Kén-oxidok
Hidrogén-klorid (HCl)
Hidrogén-jodid (HI)

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ

A terméket a tűz környezetéből el kell távolítani vagy a tárolóedényeket vízzel kell hűteni, hogy az edényekben ne növekedjen meg a nyomás.

Amennyiben lehetséges, az oltóvizet homokkal vagy földdel fel kell itatni.

A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyi óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell használni.

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

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felítatni.

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.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Az eredeti tartályban kell tárolni.

Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

SEKATOR ODVerzió 3 / H
102000008346

13/18

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 02.02.2012

Fagytól védeni kell.

Tanács a szokásos tároláshoz
Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.Megfelelő anyagok
Coex EVOH (1000L IBC)**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**

összetevők	CAS szám	Határértékek	Korszerűsítés	Bázis
Amidoszulfuron	120923-37-7	5,5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Bayer CropScience belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

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	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. 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 nitrilkaucsuk 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	Szabványos overált és 6-os 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. A védőöltözet összefröcskölése vagy jelentős beszennyeződése esetén a foltot lehetőség szerint el kell távolítani, majd a ruhát óvatosan le kell vetni és a gyártó utasításait követve kell ártalmatlanítani.

SEKATOR ODVerzió 3 / H
102000008346

14/18

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 02.02.2012

Egészségügyi intézkedések

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Védelmi intézkedések

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

A termék permetét ne lélegezzük be.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**Megjelenés**

Forma	folyadék
Szín	világosbarna
Szag	aromás

Biztonsági adatok

pH-érték	9,5 - 11,0 a 1 % (23 °C) (ionmentesített víz)
Gyulladáspont	83 - 92 °C
Gyulladási hőmérséklet	440 °C
Öngyulladási hőmérséklet	440 °C
Sűrűség	kb. 1,13 g/cm ³ a 20 °C
Vízben való oldhatóság	diszpergálható
Dinamikus viszkozitás	120 - 300 mPa.s a 20 °C Sebességgradiens 20 /s
Dinamikus viszkozitás	100 - 250 mPa.s a 20 °C Sebességgradiens 100 /s
Kinematikus viszkozitás	kb. 113 mm ² /s a 40 °C Nyírási feszültség: 100/sec
Kinematikus viszkozitás	kb. 203 mm ² /s a 40 °C Nyírási feszültség: 20/sec
Felületi feszültség	35,7 mN/m a 20 °C 0,1%-os desztillált vizes oldatban (1 g/l) meghatározva.
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló tulajdonságú
Robbanóképesség	Nem robbanásveszélyes 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

SEKATOR ODVerzió 3 / H
102000008346

15/18

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 02.02.2012

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Kerülendő körülmények	Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
Veszélyes reakciók	Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be. Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás, szájon át	LD50 (patkány) > 5.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	LC50 (patkány) > 1,339 mg/l Expozíciós idő: 4 h Legnagyobb elérhető koncentráció.
Akut toxicitás, bőrön át	LD50 (patkány) > 4.000 mg/kg
Bőrirritáció	Csekély mértékű irritáló hatás, jelölés nem szükséges. (nyúl)
Szemirritáció	Szemizgató hatású. (nyúl)
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Buehler teszt
Szenzibilizáció	Túlérzékenységet okoz (egér) OECD 429. vizsgálati irányelv, helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Biológiai lebonthatóság	Biológiailag nem könnyen lebontható.
Ökotoxicitás	
Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 8,59 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás gerinctelen vízi állatokra	EC50 (Vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)) 14,6 mg/l Expozíciós idő: 48 h A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Toxicitás vízinövényekre	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 9,97 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás vízinövényekre	EC50 (<i>Lemna gibba</i> (békalencse)) 18,7 µg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 7 nap

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

SEKATOR ODVerzió 3 / H
102000008346

16/18

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 02.02.2012

Termék

A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

Az érvényben lévő előírások figyelembevétele mellett, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy 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 figyelembevétele mellett 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/ADN**

UN szám	3082
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Kockázati szám	90
Veszélyes áru bárca	IGEN
Az áruk jellemzése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (JODOSZULFURON-METIL-NÁTRIUM, SZOLVENS NAFTA (ÁSVÁNYOLAJ) NEHÉZ AROMÁS ELEGY)
Alagút kód	E

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra. Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

IMDG

UN szám	3082
Címke	9
Csomagolási csoport	III
EmS	F-A , S-F
Tengeri szennyező anyag	IGEN
Az áruk jellemzése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)

IATA

UN szám	3082
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Veszélyes áru bárca	IGEN
Az áruk jellemzése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)

SEKATOR ODVerzió 3 / H
102000008346

17/18

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 02.02.2012

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A címkézés a veszélyes anyagokra vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak kiegészítései alapján készült.

A veszélyes anyag megjelölés kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- * Amidoszulfuron, nátriumsó
- * Jodoszulfuron-metil-nátrium
- * Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás
- * Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás

Jelölés(ek)

- | | |
|----|-----------------------|
| Xi | Irritatív |
| N | Környezetre veszélyes |

R - mondat(ok)

- | | |
|--------|--|
| R36 | Szemizgató hatású. |
| R50/53 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |
| R43 | Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). |

S-mondat(ok)

- | | |
|-----|---|
| S24 | A bőrrel való érintkezés kerülendő. |
| S35 | Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. |
| S57 | A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. |
| S37 | Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. |

Különleges megjelölés

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

További információ

WHO-besorolás: U (Normál használat során akut veszély nem valószínű)

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**További információk**

A 3. részben említett R-mondatok szövege

- | | |
|--------|---|
| R10 | Kis mértékben tűzveszélyes. |
| R37 | Izgatja a légutakat. |
| 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. |
| R65 | Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. |
| R66 | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |



SEKATOR OD

Verzió 3 / H
102000008346

18/18

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 02.02.2012

R67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

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 garantálását.

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