



ZATO 50 WG

Verzió 1 / H
102000007798

1/7
Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2006
Nyomtatás Dátuma: 23.03.2006

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

Termék tájékoztató

Márkanév ZATO 50 WG
Termékkód (UVP) 05584493
Alkalmazás gombaölő szer
Forgalmazó Bayer Hungária Kft.
Bayer CropScience
Alkotás u. 50.
1123 Budapest
Magyarország

Telefon +36(80)620-111
Telefax +36(1)487-4117

Segélykérő telefonszám +49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)

Sürgősségi telefon Fodor József Országos Közegészségügyi Központ
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

2. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Kémiai természet

Vízben diszpergálható granulátum (WG)
Trifloxystrobin 50 %

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám / EINECS szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
Trifloxistobin	141517-21-7	Xi, N	R43, R50/53	50,00
Nátrium-dibutil-naftalin-szulfonát	25417-20-3 246-960-6	Xn	R20/22, R36/38, R52/53	5,00

3. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Kockázati tanács embernek és környezetnek

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

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK



ZATO 50 WG

Verzió 1 / H
102000007798

2/7
Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2006
Nyomtatás Dátuma: 23.03.2006

Általános tanácsok

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

Belégzés

Azonnal orvost vagy a Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot kell hívni. Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.

Bőrrel való érintkezés

Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal orvost vagy a Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot kell hívni.

Szemmel való érintkezés

Azonnal orvost vagy a Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot kell hívni. A termék szembe kerülése esetén a szemet vízzel alaposan ki kell öblíteni.

Lenyelés

Nem szabad hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Azonnal orvost vagy a Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot kell hívni.

Feljegyzések az orvosnak

Kezelés

Tünetileg kell kezelni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltóanyag

vízpermet
szén-dioxid (CO₂)
hab
homok

Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:
hidrogén-cianid (kéksav)
hidrogén-fluorid
szén-monoxid (CO)
nitrogén-oxidok (NO_x)

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.
A környezeti levegőtől független 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 VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

Személyi óvintézkedések

EI kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést.
Védőfelszerelést kell viselni. A védőfelszerelés nélküli személyeket távol kell tartani.

Környezeti óvintézkedések

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



ZATO 50 WG

Verzió 1 / H
102000007798

3/7
Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2006
Nyomtatás Dátuma: 23.03.2006

Tisztítási módszerek

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani.
Géppel össze kell szedni és a hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

További tanácsok

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
A tartályt szorosan lezárva kell tartani.
Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.
Az eredeti tartályban kell tárolni.

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

Tárolási stabilitás
Tárolási hőmérséklet < 50 °C
Egyéb adatok A tárolási hőmérsékletnek nem szabad 50 °C fölé emelkednie.

Megfelelő anyagok
Kizárólag csak a termékre engedélyezett tárolóedény használható.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem	Nyílt kezelés és a termékkel való érintkezés lehetősége esetén: porálarc
Kézvédelem	PVC vagy egyéb műanyagból készült kesztyű
Szemvédelem	szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

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 és/vagy átnedvesedett ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni.
A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).

Védelmi intézkedések

Nyílt kezelés és a termékkel való érintkezés lehetősége esetén:
teljes védőruha vegyszerek ellen



ZATO 50 WG

Verzió 1 / H
102000007798

4/7
Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2006
Nyomtatás Dátuma: 23.03.2006

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés

Forma	szemcsés
Szín	világosbarna
Szag	enyhe sajátos szag

Biztonsági adatok

Vízoldhatóság	diszpergálható
Ütésérzékenység	ütésre nem érzékeny

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

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) > 2.000 mg/kg A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Akut bőrön keresztüli toxicitás	LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Bőrirritáció	csökkent mértékű irritáló hatás -jelölés nem szükséges (nyúl) A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Szemirritáció	csökkent mértékű irritáló hatás -jelölés nem szükséges (nyúl) A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Túlérzékenység	túlérzékenységet okoz (tengerimalac) OECD 406, Magnusson & Kligman teszt A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Túlérzékenység	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Buehler teszt A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.

12. ÖKOTOXICITÁS

Ökotoxicitás

Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) 0,036 mg/l Expozíciós idő: 96 h
-------------------	--



ZATO 50 WG

Verzió 1 / H
102000007798

5/7
Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2006
Nyomtatás Dátuma: 23.03.2006

Toxicitás (Daphnia)	EC50 (vízibolha (Daphnia magna)) 0,01 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,15 mg/l Növekedési ráta Expozíciós idő: 72 h

13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Termék

A veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások betartása mellett egy erre engedéllyel rendelkező hulladékégetőműbe szállítható.
Nagyobb mennyiség esetén fel kell venni a gyártóval a kapcsolatot.

A fel nem használt termék hulladék kulcsa

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

ADR/RID/ADNR

UN-szám	3077
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Kockázati szám	90
Az áruk jellemzése	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIFLOXYSTROBIN)

IMDG

UN-szám	3077
Osztály	9
Csomagolási csoport	III
EmS	F-A , S-F
Szennyező a tengerre	P
Az áruk jellemzése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIFLOXYSTROBIN)

IATA

UN-szám	3077
Osztály	9
Csomagolási csoport	III
Az áruk jellemzése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIFLOXYSTROBIN)

15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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

Osztályozás:

Címkézés az EEC Utasítás szerint



ZATO 50 WG

Verzió 1 / H
10200007798

6/7
Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2006
Nyomtatás Dátuma: 23.03.2006

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Trifloxistrobin
- Nátrium-dibutil-naftalin-szulfonát

Jelölés(ek)

Xi	Irritatív
N	Környezeti veszély

R - mondat(ok)

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

S-mondat(ok)

S24	A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S37	Megfelelő védőkesztyűt 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 (Slightly hazardous)

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

A 2. részben említett R mondatok szövege

R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az ezen biztonsági adatlap 15. pontja alatt található veszélyességi megjelölés a készítményekre vonatkozó EU-irányelveken (1999/45/EU irányelv és annak alkalmazásai) alapul. A növényvédelmi készítményekre vonatkozó törvénykezés az Európai Unió tagállamaiban 2004. július 30-tól kerül alkalmazásra.

Az ezen adatlapban szereplő adatok megfelelnek az 1991/155/EGK irányelv és annak módosításai szerinti követelményeknek. 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 használatból 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.

A megadott információk megfelelnek a termék szállítására és tárolására vonatkozó általános egészségügyi és biztonsági irányelveknek.

.

A biztonsági adatlapban szereplő adatok a kiadás időpontjában helytállóak és szükség esetén



ZATO 50 WG

Verzió 1 / H
102000007798

7/7

Felülvizsgálat dátuma: 21.03.2006

Nyomtatás Dátuma: 23.03.2006

aktualizálva vannak.

Semmilyen, ezen biztonsági adatlapban szereplő információ vagy tanács be nem tartásából eredő baleset, veszteség vagy károsodás esetén nem vállalunk felelősséget.

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