

**ZATO WG50 10X1KG BOX XS**Verzija 2 / EU
1020000077981/7
Datum ažuriranja: 02.02.2009
Datum štampanja: 23.06.2009**1. IDENTIFIKACIJA MATERIJE/PREPARATA I PROIZVOĐAČA****Informacije o proizvodu**

Trgovački naziv	ZATO WG50 10X1KG BOX XS
Šifra proizvoda (UVP)	05584493
Upotreba	Fungicid
Kompanija	Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim am Rhein Germany
Telefon	+49(0)2173-38-3373
Telefaks	+49(0)2173-38-7394
Odgovorni odsek	Uprava za bezbednost materijala i transporta +49(0)2173-38-3409/4566 Email: INFO.EHS@bayercropscience.com

Brojevi telefona za hitne slučajeve u Srbiji	Bayer d.o.o. (011) 207-0258 Centar za kontrolu trovanja VMA (011) 662-381, (011) 360-8440
--	--

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**Saveti o opasnostima za ljude i životnu sredinu**

Može prouzrokovati osetljivost u dodiru sa kožom.
Veoma otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugoročne štetne posledice u vodenoj sredini.

3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA**Hemijska priroda**

Vododisperzibilne granule (WG)
Trifloksistrobin 50 %

Opasne komponente

Hemijski naziv	CAS-Br. / EINECS-Br.	Znak(ovi) opasnosti	Oznake upozorenja (R-izrazi)	Koncentracija [%]
Trifloksistrobin	141517-21-7	Xi, N	R43, R50/53	50,00
Dibutil naftalenesulfonska kiselina, natrijumova so	25417-20-3 246-960-6	Xn	R20/22, R36/38, R52/53	> 1,00 - < 25,00
Dijatomejska zemlja	61790-53-2			> 1,00

Za potpun tekst oznaka upozorenja (R-izraza) pomenutih u ovom odeljku, pogledajte odeljak 16.

4. MERE ZA PRVU POMOĆ

Opšti saveti

Izađite iz opasnog područja. Odmah skinite kontaminiranu odeću i bezbedno je odložite. Stavite žrtvu u stabilan položaj i tako je prevezite (da leži po strani).

Udisanje

Izađite na svež vazduh. Utoplite i odmarajte pacijenta.

Dodir sa kožom

Odmah sperite sa sapunom i mnogo vode. Potražite pomoć lekara ako se pojave nadražaji koji ne prestaju.

Dodir sa očima

U slučaju dodira sa očima, skinite kontaktna sočiva i odmah počnite da ispirate sa mnogo vode, takođe ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Potražite pomoć lekara ako se pojave nadražaji koji ne prestaju.

Unos materije u organizam gutanjem

NEMOJTE izazivati povraćanje. Isperite usta. Odmah pozovite lekara ili centar za kontrolu otrova.

Napomene za lekara

Lečenje

Sistemska lečenje:

Prvobitno lečenje: prema simptomima.

U slučaju da se unese jedan gutljaj ili više, treba razmotriti sledeće mere:

Ispiranje želuca bi trebalo razmotriti u slučajevima velikog unosa u okviru prva dva sata.

Međutim, davanje aktivnog uglja i natrijum sulfata je uvek uputno.

5. VATROGASNE MERE

Pogodna sredstva za gašenje

Vodeni sprej

Ugljen dioksid (CO₂)

Pena

Pesak

Posebne opasnosti tokom gašenja požara

U slučaju požara sledeće materije mogu biti oslobođene:

Vodonik cijanid (cijanovodonična kiselina)

Fluorovodonik (HF)

Ugljen monoksid (CO)

Azotni oksidi (NO_x)

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

U slučaju požara i/ili eksplozije nemojte udisati oslobođene gasove.

U slučaju požara, nosite samostalne aparate za disanje.

Dodatne informacije

Zaustavite širenje vatrogasnih sredstava.

Nemojte dozvoliti da iscurile materije od gašenja požara uđu u odvodne cevi ili vodne puteve.

6. MERE KOD SLUČAJNOG OSLOBAĐANJA MATERIJA

Lične mere predostrožnosti

Izbegavajte dodir sa rasutim materijama ili kontaminiranim površinama.

Koristite opremu za ličnu zaštitu.

Ekološke mere predostrožnosti

Ne dozvolite da dođe do površinske vode, odvodnih cevi ili podzemne vode.

**ZATO WG50 10X1KG BOX XS**Verzija 2 / EU
1020000077983/7
Datum ažuriranja: 02.02.2009
Datum štampanja: 23.06.2009**Metode za čišćenje**

Čuvajte u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.
 Detaljno očistite kontaminirane podove i objekte, poštujući važeću regulativu o zaštiti životne sredine.
 Počistite ili usisajte rasute materije i sakupite ih u odgovarajući kontejner za odlaganje.

Dodatni saveti

Za informacije o opremi za ličnu zaštitu, pogledajte odeljak 8.
 Za informacije o odlaganju otpada, pogledajte odeljak 13.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**Rukovanje**

Saveti za bezbedno rukovanje

Koristite samo u prostoru koji ima odgovarajuću odsisnu ventilaciju.

Saveti za zaštitu od požara i eksplozije

Čuvajte dalje od toplote i izvora paljenja.

Skladištenje

Zahtevi za skladišta i kontejnere

Skladištite na mestu gde pristup imaju samo ovlašćene osobe.

Skladištite u izvornom kontejneru.

Kontejnere čuvajte tesno zatvorene na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu.

Saveti za zajedničko skladištenje

Čuvajte daleko od hrane, pića i hrane za životinje.

Prihvatljiva temperatura

-20 °C do 40 °C

Odgovarajući materijali

Aluminijumski kompozitni film (min. 0,007 mm Aluminijum)

HDPE (polietilen visoke gustine)

Moguće izobličenje kroz unos kiseonika.

8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA**Komponente sa parametrima za kontrolu radnog mesta**

Komponente	CAS-Br.	Kontrolni parametri	Ažuriranje	Osnova
Trifloksistrobin	141517-21-7	2,7 mg/m ³		OES BCS*

*OES BCS: Interni dokument Bayer CropScience "Standard za izloženost na radu"

Oprema za ličnu zaštitu

Pri normalnoj upotrebi i uslovima za rukovanje molimo da pogledate etiketu i/ili prospekt. U svim drugim slučajevima važe sledeće preporuke.

Zaštita disajnih organa

Nosite respirator sa maskom za filtriranje čestica (zaštitni faktor 4) koji ispunjava evropsku normu EN149FFP1 ili ekvivalentan standard. Zaštitu disajnih organa treba primeniti samo radi regulisanja preostalog rizika od nekih kratkotrajnih aktivnosti, kada su već preduzeti svi iole praktični koraci da se smanji izlaganje izvoru, na

primer zaustavljanje širenja i/ili lokalna ventilacija ekstrakta. Uvek sledite uputstva proizvođača respiratora u vezi sa nošenjem i održavanjem opreme.

Zaštita za ruke	Nosite nitrilne gumene rukavice (minimalne gustine od 0,40 mm) sa oznakom CE (ili ekvivalentnom). Operite ih ako su kontaminirane. Odložite ih ako su kontaminirane iznutra, probušene ili kada se spoljna kontaminacija ne može ukloniti. Uvek operite ruke pre jela, pića, pušenja ili odlaska u toalet.
Zaštita za oči	Nosite naočare koje ispunjavaju EN166 standard (Oblast upotrebe broj 5 ili ekvivalentan).
Zaštita za kožu i telo	Nosite standardnu zaštitnu radnu odeću i odelo tipa 3. Nosite dva sloja odeće kad god je to moguće. Poliester/pamuk ili pamučno radno odelo bi trebalo nositi ispod odela za hemijsku zaštitu i ono bi trebalo redovno da se šalje na profesionalno pranje.
Higijenske mere	Izbegavajte dodir sa kožom, očima i odećom. Radnu odeću treba zasebno čuvati. Operite ruke odmah nakon rada, ako je neophodno istuširajte se. Odmah skinite vlažnu odeću i detaljno je očistite pre ponovnog korišćenja. Odeća koja se ne može očistiti mora biti uništena (spaljena).

9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Izgled

Oblik / stanje	granularan
Boja	svetlo braon
Miris	slab, karakterističan

Sigurnosni podaci

Rastvorljivost u vodi	disperzibilan
Osetljivost na udar	nije osetljiv na udar

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Opasne reakcije	Nema opasnih reakcija kada se skladišti i rukuje u skladu sa propisanim uputstvima. Stabilan pod preporučenim uslovima za skladištenje.
-----------------	--

11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Akutna oralna otrovnost	LD50 (pacov) > 2.000 mg/kg Ispitivanje sprovedeno po sličnoj formulaciji.
Akutna dermalna otrovnost	LD50 (pacov) > 2.000 mg/kg Ispitivanje sprovedeno po sličnoj formulaciji.
Nadraživanje kože	Blago nadražujuće dejstvo – ne zahteva etiketiranje. (kunić) Ispitivanje sprovedeno po sličnoj formulaciji.

**ZATO WG50 10X1KG BOX XS**

5/7

Verzija 2 / EU
102000007798Datum ažuriranja: 02.02.2009
Datum štampanja: 23.06.2009

Nadraživanje očiju	Blago nadražujuće dejstvo – ne zahteva etiketiranje. (kunić) Ispitivanje sprovedeno po sličnoj formulaciji.
Osetljivost	proizvodi osetljivost (zamorče) OECD Smernica za ispitivanje 406, Magnusson & Kligman test Ispitivanje sprovedeno po sličnoj formulaciji.
Osetljivost	Ne proizvodi osetljivost. (zamorče) OECD Smernica za ispitivanje 406, Buehler test Ispitivanje sprovedeno po sličnoj formulaciji.

12. EKOLOŠKI PODACI**Eko-otrovna dejstva**

Otrovnost za ribe	LC50 (Kalifornijska pastrmka (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 0,036 mg/l Trajanje izloženosti: 96 h
Otrovnost za dafniju	EC50 (Vodena buba (<i>Daphnia magna</i>)) 0,01 mg/l Trajanje izloženosti: 48 h
Otrovnost za alge	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 0,15 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 72 h

13. MERE ZA BEZBEDNO ODLAGANJE**Proizvod**

U skladu sa važećim propisima i, ako je potrebno, nakon konsultacija sa rukovodiocem lokacije i/ili sa odgovornim organom, proizvod može biti odnet na mesto za odlaganje otpada ili postrojenje za spaljivanje.

Otpadni ključ za nekorišćen proizvod

020108 agrohemijski otpad koji sadrži opasne materije

14. TRANSPORTNI PODACI**ADR/RID/ADNR**

UN-Broj	3077
Etikete	9
Grupa za pakovanje	III
Broj opasnosti	90



ZATO WG50 10X1KG BOX XS

Verzija 2 / EU
102000007798

7/7
Datum ažuriranja: 02.02.2009
Datum štampanja: 23.06.2009

Oznake upozorenja (R-izrazi)

R36/38	Nadražuje oči i kožu
R43	U dodiru sa kožom, može izazvati preosetljivost
R51	Otrovan za vodene organizme

Oznake obaveštenja (S-izrazi)

S2	Čuvati van domašaja dece.
S13	Čuvati odvojeno od hrane pića i stočne hrane.
S24	Sprečiti dodir sa kožom
S36/37	Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i zaštitne rukavice
S45	U slučaju nezgode ili u slučaju mučnine odmah potražiti savet lekara.

16. OSTALE INFORMACIJE

Dodatne informacije

Tekst oznaka upozorenja (R-izraza) pomenutih u Odeljku 3

R20/22	Štetan ako se udiše i ako se proguta.
R36/38	Nadražuje oči i kožu.
R43	Može prouzrokovati osetljivost u dodiru sa kožom.
R50/53	Veoma otrovan za vodene organizme, može prouzrokovati dugoročne štetne posledice u vodenoj sredini.
R52/53	Štetan za vodene organizme, može prouzrokovati dugoročne štetne posledice u vodenoj sredini.

Informacije koje se nalaze u ovom sigurnosnom listu date su u skladu sa smernicama koje je uspostavila Uredba (EC) 1907/2006. Ovaj list dopunjuje korisnička uputstva, ali ih ne zamenjuje. Podaci koje sadrži zasnovani su na raspoloživim znanjima o datom proizvodu u vreme kada je sastavljan. Korisnici se dodatno upozoravaju na moguće rizike upotrebe proizvoda u druge svrhe osim onih kojima je namenjen. Tražene informacije su u saglasnosti sa važećim zakonodavstvom EEZ. Od osoba kojima su ova obaveštenja upućena traži se da poštuju sve dodatne nacionalne propise.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.