

Bezpečnostní list

Strana: 1/8

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 24.11.2004
Produkt: **RONILAN WG**

Verze: 1.0

352 40 F
(30035196/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2004

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE**RONILAN WG**

Použití: přípravek na ochranu rostlin

Výrobce:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Německo

Kontaktní adresa:

BASF spol.s r.o.
Šafránkova 3
155 00 Praha 5
Telefon: 235000111
Číslo faxu: 235000222

Informace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Tel.: 224919293
224915402
224914575

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKUCHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

přípravek na ochranu rostlin, fungicid, granule rozpustné ve vodě

Nebezpečné složky

vinclozolin

Obsah (W/W): 50 %
Číslo CAS: 50471-44-8
ES-číslo: 256-599-6
INDEX-číslo: 607-307-00-4
Symbol(y) nebezpečí: T, N
R-věty: 60, 61, 40, 43, 51/53

kyselina bis(2-metylpropyl) naftalensulfonová, sodná sůl

Obsah (W/W): <= 2 %
Číslo CAS: 27213-90-7
Symbol(y) nebezpečí: Xn

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 24.11.2004
Produkt: **RONILAN WG**

Verze: 1.0

352 40 F
(30035196/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2004

R-věty: 20/22, 36/38, 52/53

Jestliže jsou uvedené nebezpečné přísady, je znění symbolů nebezpečí a R-vět specifikováno v kapitole 16.

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Může poškodit reprodukční schopnost.

Může poškodit plod v těle matky.

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Podezření na karcinogenní účinky.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Znečištěný oděv odstraňte. Pokud dojde k potížím: Vyhledat lékaře. Nádobu, štítek popř. bezpečnostní údaje o materiálu ukažte lékaři.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Okamžitě vyplachujte zasažené oči po alespoň 15 minut proudem vody při roztážených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, vyhledejte lékařskou pomoc.

Poznámky pro lékaře:

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, suché hasicí prostředky, pěna, oxid uhličitý

Zvláštní nebezpečí:

Oxid uhelnatý, Chlorovodík, oxidy dusíku

V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 24.11.2004
Produkt: **RONILAN WG**

Verze: 1.0

352 40 F
(30035196/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2004

Další informace:

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření pro ochranu osob:

Používat osobní ochranný oděv. Zamezit tvorbě prachu. Zamezte styku s kůží a očima.

Opatření pro ochranu životního prostředí:

Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

Metody čištění nebo sběru:

Pro malá množství: Zachyťte materiálem, který váže prach, a zlikvidujte.

Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou.

Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Spalte nebo dopravte na speciální úložiště odpadu v souladu s platnými místními předpisy.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Manipulace

Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Zamezte tvorbě a ukládání prachu. Nánosy prachu, kterým nelze zabránit, musí být pravidelně likvidovány.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Prach může vytvořit explozivní směs se vzduchem. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti.

Skladování

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chránit proti vlhkosti.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

Ochrana před teplotami vyššími než: 40 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 24.11.2004
Produkt: **RONILAN WG**

Verze: 1.0

352 40 F
(30035196/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2004

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchání, jestliže se tvoří prach. Částicový filtr typ P2 nebo FFP2, střední účinnost pro pevné a kapalné částice např. EN143, 149.

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření:

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Ženy v plodném věku nesmí přijít do styku s produktem. Udržujte odděleně od potravin a krmiv. Na pracovišti se nesmí jíst, pít, kouřit ani šňupat. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Forma:	granulát
Barva:	tmavě hnědý
Pach:	jemný specifický odér
Hodnota pH:	cca. 5,5 (10 g/l)
Zápalná teplota:	239 °C
Minimální zápalná energie:	> 1,3 J
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně
Sytná hustota:	625 - 690 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nepřípustné podmínky:

Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Zamezte působení extrémních teplot. Zamezte dlouhodobé expozici extrémnímu teplu. Zamezte kontaminaci. Zamezte vzniku elektrostatického výboje. Zamezte dlouhodobému skladování.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 24.11.2004
Produkt: **RONILAN WG**

Verze: 1.0

352 40 F
(30035196/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2004

Tepelný rozklad: Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

Nepřípustné látky:
Nejsou známy žádné látky, kterým by bylo nutné se vyhnout.

Koroze kovů: Neočekávají se korozivní účinky na kovy.
Bez korozivních účinků pro:
měkká ocel

Nebezpečné reakce:
Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Nebezpečné produkty rozkladu:
Žádné nebezpečné produkty rozkladu ,jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci .

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

LD50/orální/krysa: > 5.000 mg/kg

LC50/Vdechováním/krysa: > 5,3 mg/l / 4 h

LD50/Kožní/krysa: > 2.000 mg/kg

Primární podráždění kůže/králík: nedráždivý

Primární podráždění sliznice/králík: nedráždivý

Další informace:

Údaje o: vinclozolin

Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

Výsledky studií na zvířatech naznačují při vysokých dávkách efekt poškození plodnosti.

Dodatečné informace:

Toto nebezpečí existuje pouze v případech závažného porušení pokynů pro použití.
Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

Údaje o: vinclozolin

Vznik nádorů při zkouškách na zvířatech byl způsoben vratným, ne-genotoxickým efektem, pro který byla odvozena prahová dávka.

Testy na zvířatech prokázaly, že jsou možné škodlivé účinky na lidskou plodnost.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 24.11.2004
Produkt: **RONILAN WG**

Verze: 1.0

352 40 F
(30035196/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2004

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Toxicita pro ryby:
Pstruh duhový/LC50 (96 h): > 100 mg/l

Vodní bezobratlí:
Daphnia magna/EC50 (48 h): 158,33 mg/l

Vodní rostliny:
Ankistrodesmus bibraianus/EC50 (72 h): 19,3 mg/l

Stálost a rozložitelnost

Informace o eliminaci

Údaje o: vinclozolin

Vyhodnocení: *Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).*

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:
Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:
Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný. (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee ICAO/IATA)

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 24.11.2004
Produkt: **RONILAN WG**

Verze: 1.0

352 40 F
(30035196/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2004

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy

Směrnice EU:

Symbol(y) nebezpečí

T Toxický.

R-věty

R40 Podezření na karcinogenní účinky.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R60 Může poškodit reprodukční schopnost.
R61 Může poškodit plod v těle matky.
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S24 Zamezte styku s kůží.
S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: vinclozolin, kyselina bis(2-metylpropyl) naftalensulfonová, sodná sůl

Jiné předpisy

Dle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích je výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu a Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 329/2004 Sb, par.15, odst.2)

Pro uživatele tohoto přípravku na ochranu rostlin platí: 'Pro ochranu lidí a životního prostředí je nutné dodržovat pokyny pro použití.' (Směrnice 1999/45/EC, článek 10, č. 1.2).

16. Další informace

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)

Datum / Přepracováno.: 24.11.2004

Produkt: **RONILAN WG**

Verze: 1.0

352 40 F
(30035196/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 25.11.2004

Úplné znění symbolů ohrožení a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

T	Toxický.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
Xn	Zdraví škodlivý.
60	Může poškodit reprodukční schopnost.
61	Může poškodit plod v těle matky.
40	Podezření na karcinogenní účinky.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
36/38	Dráždí oči a kůži.
52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.

Uvedené informace se zakládají na současném stavu našich znalostí a nezaručují jisté vlastnosti. Odběratel našeho produktu samostatně zodpovídá za dodržování stávajících zákonů a předpisů.