

Bezpečnostní list

Strana: 1/6

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepřacováno.: 15.12.2004
Produkt: **KUMULUS WG**

Verze: 1.2

175 01 F
(30035209/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2004

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

Použití: přípravek na ochranu rostlin, fungicid

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
Telefon: 224919293
224915402
224914575

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKUCHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

přípravek na ochranu rostlin, fungicid, granule rozpustné ve vodě

síra (Obsah (W/W): 80 %)

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Nejsou známá žádná specifická nebezpečí, pokud budou dodrženy všechny předpisy/poznámky pro skladování a manipulaci.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOCVšeobecné 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.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 15.12.2004
Produkt: **KUMULUS WG**

Verze: 1.2

175 01 F
(30035209/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2004

Při nadýchání:

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

Při styku s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima:

Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

Ihned si 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, pěna, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý

Zvláštní nebezpečí:

oxidy síry

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

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. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Znečištěný oděv, spodní prádlo a boty okamžitě svléknout.

Opatření pro ochranu životního prostředí:

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

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 15.12.2004
Produkt: **KUMULUS WG**

Verze: 1.2

175 01 F
(30035209/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2004

Metody čištění nebo sběru:

Pro malá množství: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou).

Pro velká množství: Zahradit/zadržet hrází. Produkt odčerpejte.

Čistící operace se musí provádět pouze s dýchacím přístrojem. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit.

Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Manipulace

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Zamezit tvorbě prachu. Zabráňte usazování prachu. Uchovávejte mimo dosah zápalných zdrojů - Zákaz kouření Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Prach může vytvořit explozivní směs se vzduchem.

Skladování

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

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

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 60 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

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Částicový filtr typ P2 nebo FFP2, střední účinnost pro pevné a kapalně 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)

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 15.12.2004
Produkt: **KUMULUS WG**

Verze: 1.2

175 01 F
(30035209/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2004

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:

Při zacházení s prostředky na ochranu rostlin v balení konečného spotřebitele platí údaje o vybavení pro ochranu osob v návodu k použití. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Znečištěný oděv odstraňte. Na pracovišti se nesmí jíst, pít, kouřit ani šňupat. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Forma:	jemný granulát s nízkým obsahem prachu	
Barva:	šedohnědý	
Pach:	jemný specifický oděr	
Vznětlivost:	není samovznětlivý	
Zápalná teplota:	250 °C	(DIN 51794)
Minimální zápalná energie:	160 - 320 mJ	
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně	
Sypná hustota:	800 - 1.000 kg/m ³	
Rozpuštěnost ve vodě:	dispergovatelný	

10. STABILITA A REAKTIVITA

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

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: > 2.200 mg/kg

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

LD50/Kožní/krysa: > 2.000 mg/kg

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 15.12.2004
Produkt: **KUMULUS WG**

Verze: 1.2

175 01 F
(30035209/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2004

Primární podráždění kůže/králík: nedráždivý

Primární podráždění sliznice/králík: nedráždivý

Senzibilizace/morče: Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

Dodatečné informace:

Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

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

Vodní bezobratlí:
Daphnia magna/EC50 (48 h): > 100 mg/l

Vodní rostliny:
Pseudokirchneriella subcapitata/EC50 (72 h): 290 mg/l

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.: 15.12.2004
Produkt: **KUMULUS WG**

Verze: 1.2

175 01 F
(30035209/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 16.12.2004

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy

Směrnice EU:

S-věty

S2

Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Nepodléhá označení v souladu se směrnicemi ES.

Jiné předpisy

Dle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích není 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

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.