

Bezpečnostní list

Strana: 1/7

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

Datum / Přepřacováno.: 30.03.2006

Produkt: **REGALIS 10 WG**

Verze: 2.0

125 10 W

(30056673/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

REGALIS 10 WG

Výrobce:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen

Německo

Kontaktní adresa:

BASF spol.s.r.o.

Šafránkova 3

15500 Praha 5

Telefon: +42 1 2 58266170

E-mailová adresa: daniela.steltenpohlova@basf.com

Informace pro nouzové situace:

Tel.: +49-1802273 112

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

224919293, 224915402, 224914575

Číslo faxu: +49-621/60-92664

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

přípravek na ochranu rostlin, růstový regulátor, granule rozpustné ve vodě

Nebezpečné složky

prohexadion-Ca

Obsah (W/W): 10 %

Číslo CAS: 127277-53-6

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

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 30.03.2006
Produkt: **REGALIS 10 WG**

Verze: 2.0

125 10 W
(30056673/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Není známé žádné nebezpečí.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny:

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

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou. 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:

Vyláchněte si ústa a potom vypijte hodně vody.

Poznámky pro lékaře:

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

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, pěna, oxid uhličitý, suché hasicí prostředky

Zvláštní nebezpečí:

Oxid uhelnatý, oxidy dusíku

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

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

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. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 30.03.2006
Produkt: **REGALIS 10 WG**

Verze: 2.0

125 10 W
(30056673/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření pro ochranu osob:

Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Zamezit tvorbě prachu.

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: Zameťte či odstraňte lopatou.

Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou.

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. Spalte nebo dopravte na speciální úložiště odpadu v souladu s platnými místními předpisy.

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. Prach může vytvořit explozivní směs se vzduchem. Zabraňte usazování prachu. 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. Chraňte před přímým slunečním svitem.

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

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.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 30.03.2006
Produkt: **REGALIS 10 WG**

Verze: 2.0

125 10 W
(30056673/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

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:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (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:

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Znečištěný oděv odstraňte. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Na pracovišti se nesmí jíst, pít, kouřit ani šňupat. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Forma: granulát
Barva: bílá až šedohnědá
Pach: rozeznatelný

Hodnota pH: cca. 6,9
(10 g/l, 20 °C)
(jako suspenze)

Vznětlivost: není samovznětlivý

Sypná hustota: 700 - 900 kg/m³

Rozpustnost ve vodě: dispergovatelný

10. STABILITA A REAKTIVITA

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

Nepřípustné látky:

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

Nebezpečné reakce:

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 30.03.2006
Produkt: **REGALIS 10 WG**

Verze: 2.0

125 10 W
(30056673/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita

LD50 krysa samec/samice (orální): > 2.000 mg/kg

LC50 krysa (Vdechováním): > 5,2 mg/l 4 h

LD50 krysa samec/samice (Kožní): > 2.000 mg/kg

Podráždění

Primární podráždění kůže králík: nedráždivý

Primární podráždění sliznice králík: nedráždivý

Senzibilizace

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

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

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

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

Vodní rostliny:
EC50, 72 h, > 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Údaje o: prohexadion-Ca
Mikroorganizmy/ působení na aktivovaný kal:
EC50, 0,5 h, > 10.000 mg/l, Pseudomonas putida

Dodatečné informace

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

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 30.03.2006
Produkt: **REGALIS 10 WG**

Verze: 2.0

125 10 W
(30056673/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

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)

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy

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. 434/2005 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).

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 30.03.2006
Produkt: **REGALIS 10 WG**

Verze: 2.0

125 10 W
(30056673/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 03.04.2006

16. Další informace

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

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

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.