

Bezpečnostní list

Strana: 1/9

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 20.12.2004
Produkt: **ASSERT 250 SC**

Verze: 1.0

712 01 H
(30132111/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 21.12.2004

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE**ASSERT 250 SC**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, herbicid, suspenzní koncentrát (SC)

Nebezpečné složky

imazamethabenz-methyl

Obsah (W/W): 23,4 %
Číslo CAS: 81405-85-8
Symbol(y) nebezpečí: N
R-věty: 50/53

Arkopal N-110

Obsah (W/W): 18,7 %
Číslo CAS: 9016-45-9
Symbol(y) nebezpečí: Xn
R-věty: 22, 41, 53

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.: 20.12.2004
Produkt: **ASSERT 250 SC**

Verze: 1.0

712 01 H
(30132111/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 21.12.2004

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Nebezpečí vážného poškození očí.
Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

Při kontaktu s očima:
Ihned vyplachujte zasažené oči po alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

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, oxid uhličitý, pěna, 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:
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.

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 20.12.2004
Produkt: **ASSERT 250 SC**

Verze: 1.0

712 01 H
(30132111/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 21.12.2004

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření pro ochranu osob:

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

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

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

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:

Žádná speciální opatření. Látka/výrobek není hořlavý. Výrobek není výbušný.

Skladování

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata. Izolovat od silných zásad. Izolujte od oxidačních činidel. Udržujte odděleně od silných kyselin.

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

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 20.12.2004
Produkt: **ASSERT 250 SC**

Verze: 1.0

712 01 H
(30132111/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 21.12.2004

Vybavení pro ochranu osob

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:

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. 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:	tekutý, viskózní
Barva:	krémový
Pach:	charakteristický
Hodnota pH:	5,5 - 7,0 (20 °C) (měřeno na neředěném produktu)
Vznětlivost:	nevnětlivý
Hustota:	cca. 1,0700 g/cm ³ (20,00 °C)
Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný
Dynamická viskozita:	2.000 - 4.000 mPa.s (20 °C)

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nepřípustné podmínky:

Teplota: > 125 °C

Teplotný rozklad: > 147 °C

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 20.12.2004
Produkt: **ASSERT 250 SC**

Verze: 1.0

712 01 H
(30132111/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 21.12.2004

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

Nepřípustné látky:
silné kyseliny, silné alkálie, oxidační činidla

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/samec/samice: > 2.000 mg/kg

LC50/Vdechováním/samec/samice: > 6,53 mg/l / 4 h

LD50/Kožní/krysa/samec/samice: > 4.000 mg/kg

Primární podráždění kůže/králík: nedráždivý

Primární podráždění sliznice/králík: Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace/morče: Senzibilizační účinek na pokožku při zkouškách na zvířatech.

Dodatečné informace:

Produkt nebyl zkoušen. Údaje k toxikologii byly odvozeny od vlastností a složení podobného produktu.

Nesprávné použití může být zdraví škodlivé.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita

Údaje o: imazamethabenz-methyl

Toxicita pro ryby:

Pstruh duhový/LC50 (96 h): > 100 mg/l

Údaje o: imazamethabenz-methyl

Vodní bezobratlí:

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

Údaje o: imazamethabenz-methyl

Vodní rostliny:

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
 Datum / Přepracováno.: 20.12.2004
 Produkt: **ASSERT 250 SC**

Verze: 1.0

712 01 H
 (30132111/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 21.12.2004

Anabaena flos-aquae/EC50: 26,9 mg/l
Lemna gibba/EC50: 0,073 mg/l

Stálost a rozložitelnost

Informace o eliminaci

Údaje o: imazamethabenz-methyl

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

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Uvedené ekologické údaje jsou údaje týkající se aktivní složky. 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.

Kontaminovaný obal:

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

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava

ADR	: Třída	9
	Obalová skupina	III
	Číslo UN	3082
	Označení zboží	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Obsahuje: IMAZAMETHABENZ- METHYL 23%)
RID	: Třída	9
	Obalová skupina	III
	Číslo UN	3082
	Označení zboží	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Obsahuje: IMAZAMETHABENZ- METHYL 23%)

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
 Datum / Přepracováno.: 20.12.2004
 Produkt: **ASSERT 250 SC**

Verze: 1.0

712 01 H
 (30132111/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 21.12.2004

Vnitrozemská vodní doprava

ADNR	:	Třída	9
		Obalová skupina	III
		Číslo UN	3082
		Označení zboží	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Obsahuje: IMAZAMETHABENZ- METHYL 23%)

Námořní doprava

IMDG/GGVSee	:	Třída	9
		Obalová skupina	III
		Číslo UN	3082
		Znečištění moře	YES
		Přesný technický název	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IMAZAMETHABENZ-METHYL 23%)

Letecká doprava

ICAO/IATA	:	Třída	9
		Obalová skupina	III
		Číslo UN	3082
		Přesný technický název	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IMAZAMETHABENZ-METHYL 23%)

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH**Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy****Směrnice EU:**

Symbol(y) nebezpečí

Xi dráždivý
 N Nebezpečný pro životní prostředí.

R-věty

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
 R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty

BASF Bezpečnostní list (dle zákona č. 356/2003 Sb.)
Datum / Přepracováno.: 20.12.2004
Produkt: **ASSERT 250 SC**

Verze: 1.0

712 01 H
(30132111/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 21.12.2004

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.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
S37	Používejte vhodné ochranné rukavice.
S39	Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S57	Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: imazamethabenz-methyl, Arkopal N-110

Jiné předpisy

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

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

N	Nebezpečný pro životní prostředí.
Xn	Zdraví škodlivý.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
22	Zdraví škodlivý při požití.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
53	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.

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

Datum / Přepracováno.: 20.12.2004

Produkt: **ASSERT 250 SC**

Verze: 1.0

712 01 H

(30132111/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 21.12.2004