



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

EMBLEM PRO

Datum vytvoření: 9. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

EMBLEM PRO

Látka/směs	směs
Číslo	CA2239
Další názvy směsi	Emblem Pro 385 SC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi	herbicide (zemědělské použití)
Nedoporučená použití směsi	

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno a obchodní jméno	F&N Agro Česká republika s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo	Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7
IČO	63910501
Telefon	283 871 701;
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list	
Jméno	Ing.Ondřej Dvořák, Ph.D.
Adresa elektronické pošty	dvorak@fnagro.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko	Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon (nepřetržitě)	224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Směs je klasifikovaná jako nebezpečná	
Acute Tox. 4	H302 – Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 4	H332 – Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin senzitivization, Cat.1	H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Repr. Tox., Cat.2	H361 – Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
Aquatic Acute, Cat.1	H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic, Cat.1	H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle Směrnice 1999/45/ES

Směs je klasifikována jako nebezpečná	
Xn	R20/22 – Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
Xi	R43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
	R63 – Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
N	R50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

EMBLEM PRO

Datum vytvoření: 9. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

2.2. Prvky označení Výstražný symbol



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí
--------	--

2.3. Další nebezpečnost

Tato směs není identifikována jako perzistentní, bioakumulující ani toxická (PBT).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs účinné látky a aditiv ve formě suspenzního koncentráту:
bromoxynil 385 g/l



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

EMBLEM PRO

Datum vytvoření: 9. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548//EHS	Klasifikace 1272/2008/ES
CAS: 3861-41-4 EC: 223-374-9	bromoxynil butyrát	38,5	T: R63 Xn: R25 R20 R43 R50 N: R50/53	Repr. 2: H361 Acute Tox. 3: H301 AcuteTox. 4: H332 Skin Sens. 1: H317 Aquatic Acute 1: H400 AquaticChronic1: H410
CAS:1689-99-2 EC: 216-885-3	2,6-dibromo-4- kvanofenyl oktanoát	0 - 1	Repr.Cat.3: R63 T: R23 Xn: R22 R43 N: R50-53	Repr. 2: H361d Acute Tox. 3: H331 Acute Tox. 4: H302 Skin Sens. 1: H317 Aquatic Acute 1: H400 AquaticChronic1: H410
CAS: 1689-84-5 EC: 216-882-7	3,5-dibromo-4- hydroxybenzonitrile	0 - 1	Repr.Cat.3: R63 T+: R26 T: R25 R43 N: R50-53	Repr. 2: H361d Acute Tox. 2: H330 Acute Tox. 3: H301 Skin Sens. 1: H317 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410

Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/ štítku/ příbalového letáku.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Odnést postiženého ze zamořeného prostoru na čerstvý vzduch. Při obtížném a nepravidelném dýchání postiženého okamžitě dopravit k lékaři.

Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí:

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

EMBLEM PRO

Datum vytvoření: 9. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pomůcky pro vyplachování očí musí být k dispozici v místě používání přípravku.

Poznámka pro lékaře: Ošetřit podle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva vodní mlha, hasební pěna, hasební prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva vodní proud ve vysokém objemu

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Protože směs obsahuje hořlavé organické složky, při hoření/požáru vzniká hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty hoření (viz oddíl 10). Vystavení se produktům rozkladu může být zdraví nebezpečné. V případě požáru mohou vznikat oxidy uhlíku(COx).

5.3. Pokyny pro hasiče

Obléci ochranný oděv. Použití izolační dýchací přístroj.

Standardní postup pro hašení chemického požáru.

Zachyťte vodu unikající z prostoru požářiště – nesmí dojít k jejímu úniku do povrchových vod ani do kanalizace.

Nevdechujte vyvíjející se kouř, plyny, páry.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nezasahujte bez vhodného ochranného vybavení.

Obléci ochranné a osobní ochranné pomůcky jak specifikováno pod bodem 8.2

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě závažného úniku mohou zasahovat pouze kvalifikované osoby s vhodnými ochrannými pomůckami.

Označte kontaminované místo a zabraňte přístupu nepovolaných osob.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Uniklý produkt seberte do vhodných náhradních obalů-nádob. Nikdy nevracejte uniklý produkt zpět do originálních obalů k opětovnému použití.

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

EMBLEM PRO

Datum vytvoření: 9. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (suchý písek, suchá zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených a označených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4. Odkaz na jiné oddíly 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě a šíření mlhy / aerosolu.

Zabraňte přímému styku s přípravkem. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Během postřiku zředěnou formulací dodržujte všechna omezení a používejte vhodný ochranný oděv a ochranné osobní prostředky: viz bod 8.2.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech. Skladovat na chladném, dobře větraném místě. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Skladovat mimo dosah dětí a zvířat.

Skladovatelnost: > -5 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Aplikace postřikem na zemědělské plodiny; při aplikaci se řiďte pokyny uvedenými v platné etiketě přípravku a platným Seznamem povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

neuveďeno pro ČR

Podle originálu Bezpečnostního listu společnosti Nufarm:

Složky	číslo CAS	hodnota-typ (forma expozice)	kontrolní parametry	aktualizace	základ
bromoxynil	1689-84-5	TWA časově vážený průměr	0,21 mg/m ³		

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Rozmíchání a aplikace probíhá na otevřeném nebo dobře větraném prostranství – neaplikovatelné
Zajistěte dostatečné větrání uzavřených prostor.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích cest: není nutná

V případě nebezpečí musí být k dispozici izolační dýchací přístroj.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

EMBLEM PRO

Datum vytvoření: 9. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

- Ochrana očí a obličeje:** uzavřené bezpečnostní ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166
- Ochrana hlavy:** Dodatečná ochrana hlavy při obvyklém způsobu použití není nutná.
- Ochrana rukou:** gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem dle přílohy A k ČSN EN 374-1
- Ochrana těla:** celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.
- Dodatečná ochrana nohou:** pracovní nebo ochranná obuv, gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Další údaje:

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.
Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.
Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.
Při práci je vhodným doplňkem vybavení operátora nádoba s vodou, popř. speciální stříčka k výplachu očí.
Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při ředění/přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.
Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.
Neopouštějte nikdy zbytky postřikové tekutiny v nádrži postřikovače.
Nádrž se po postřiku a umytí musí nechat dobře vyvětrat.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Důsledně dodržujte pokyny pro použití, tj. aplikační dávku, načasování aplikace a další doporučení a omezení uvedené v platné etiketě přípravku a platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin. Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vod a do kanalizace.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství při 20°C:	viskózní kapalina
forma:	suspenní koncentrát
barva:	béžová
zápach:	štiplavý-čpavý
hodnota pH:	3 - 4, koncentrace: 10,00 g/l Method: CIPAC MT75.3 (jako vodný roztok)
bod (rozmezí) varu:	neurčeno
bod vzplanutí:	podle metody EEC A9 - nevzplane
teplota vznícení:	514 °C (samovznícení) Metoda: EEC A15
tlak páry:	neaplikovatelné
relativní hustota:	1,24 g/cm ³ při 20 °C
rozpuštnost ve vodě:	údaje nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

EMBLEM PRO

Datum vytvoření: 9. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :
disociační konstanta:
dynamická viskozita

údaje nejsou k dispozici
údaje nejsou k dispozici
77 - 1.824 mPa.s při 20 °C
73 - 665 mPa.s při 40 °C
Metoda: OECD Test Guideline 114

kinematická viskozita:
povrchové napětí:

údaje nejsou k dispozici
35,4 - 37,6 mN/m, 20 °C, EEC A5

oxidační vlastnosti:
výbušné vlastnosti:

směs není klasifikována jako oxidující
není explozivní

9.2. Další informace

nejsou žádné

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek podle položky 7 je přípravek stabilní.

10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek podle položky 7 je přípravek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy za podmínek normálního použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek nedochází k rozkladu.

10.5. Neslučitelné materiály

údaje nejsou k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

údaje nejsou k dispozici
Při požáru toxické plyny - viz položka 5.2

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita:

LD50 orálně, potkan: 500 - 2000 mg/kg
LD50 dermálně, potkan: > 2000 mg/kg
LC50 inhalačně, potkan: > 1,25 mg/l

b) Žíravost/dráždivost pro kůži:

Podráždění kůže-králík: žádné podráždění kůže

c) Vážné poškození očí/podráždění očí:

Podráždění očí-králík: žádné podráždění očí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

EMBLEM PRO

Datum vytvoření: 9. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Nebezpečí vážného
poškození očí

- d) **Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace:** morče: způsobuje senzibilizaci
- e) **Mutagenita v zárodečných buňkách:** údaje nejsou k dispozici
- f) **Karcinogenita:** údaje nejsou k dispozici
- g) **Toxicita pro reprodukci:** neuvedeno
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány:** jednorázová expozice: údaje nejsou k dispozici
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány:** opakovaná expozice: údaje nejsou k dispozici
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** neuvedeno
- Další informace: Zde uvedené informace jsou založeny na testech se směsí.

Složky:

- 2,6-dibromo-4-kyanofenyl oktanoát : odhad akutní toxicity: 500 mg/kg
(metoda: konvertovaný odhad bodu akutní toxicity)
- 3,5-dibromo-4-hydroxybenzonitril : odhad akutní toxicity: 100 mg/kg
(metoda: konvertovaný odhad bodu akutní toxicity)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy - směs

LC50, 96 h, pstruh duhový: 0,105 mg/l
EC50, 48 h, dafnie: 0,421 mg/l

ErC50, 72 h, řasy (*Navicula pelliculosa*): 0,75 mg/l (bromoxynil butyrát)
EbC50, 96 h, (*Navicula pelliculosa*): 0,56 mg/l

Chronická – vodní organismy

NOEC-pstruh duhový: 0,0175 mg/l
NOEC-dafnie: 0,267 mg/l

Toxicita pro další organismy

včela-orálně, LD50, 48 h: 240 µg/ úč.l./včelu
včela-kontaktně, LD50, 48 h: 623,9 µg/ úč.l./včelu



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

EMBLEM PRO

Datum vytvoření: 9. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Složky:

2,6-dibromo-4-kyanofenyl oktanoát :
M-faktor: 10

3,5-dibromo-4-hydroxybenzonitril :
M-faktor: 10

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biodegradabilita údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál údaje nejsou k dispozici.
rozdělovací koeficient: n-oktanol-voda údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Zpráva o chemické bezpečnosti není pro tuto směs vyžadována, neaplikovatelné.

12.6. Jiné nepříznivé účinky nejsou známé

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.2. Zneškodňování přípravku nebo kontaminovaného obalu

Zákaz opětovného použití obalu.
Prázdný obal důkladně vypláchněte (3x) a předejte do sběru k recyklaci podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/62/ES ve znění pozdějších předpisů, postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve schválené spalovně. Případné zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových.

Případné zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových.

13.3. Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 98/2008

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů ve znění pozdějších předpisů.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

EMBLEM PRO

Datum vytvoření: 9. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Podle Nařízení EU 2000/532/EC:

Klíčové číslo pro odpad: 02 01 08 (agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

ADR, IMDG, IATA: 3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

UN3082 Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.(bromoxynil butyrát)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID :
Třída: 9
identifikační číslo nebezpečnosti: 90
bezpečnostní značka: 9
kód pro tunely: (E)

IMDG :
Třída : 9
bezpečnostní značka : 9
EmS číslo: F-A, S-F

IATA-DGR :
Třída : 9

14.4. Obalová skupina

ADR/RID : III
IMDG : III
IATA-DGR : III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

IMDG
Látka znečišťující moře : MP

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.
Dopravuje se v poloze uzávěrem vzhůru.

Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Není relevantní pro podmínky České republiky



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

EMBLEM PRO

Datum vytvoření: 9. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh
Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek
Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin
Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění
Směrnice 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění
Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů
Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým
Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není vyžadováno pro tuto směs(přípravek).



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

EMBLEM PRO

Datum vytvoření: 9. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R23	Toxický při vdechování.
R25	Toxický při požití.
R26	Vysoce toxický při vdechování.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
--------	---

Pro dopravu: ADR klasifikace je založena na použití vlastních údajů a podle kritérií bodů 2.2.9.1.10.3. a 2.2.9.1.10.4. ADR z r.2011.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox. 2, 3, 4	Akutní toxicita kategorie 2, 3, 4
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute1	Krátkodobá nebezpečnost pro vodní prostředí-kategorie 1
Aquatic Chronic1	Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN EN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

EMBLEM PRO

Datum vytvoření: 9. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

EbC50	50% redukce růstu řas (vytváření biomasy)
ErC50	= EC50 ve smyslu redukce růstu
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EP	Evropský parlament
ES	Evropské společenství
EU	Evropská unie
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEC	koncentrace, při které není pozorován účinek
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nufarm S.A.S – Safety Data Sheet , Emblem Pro 385 SC, datum sestavení a revize: 23.7.2013

Kontakt: Nufarm S.A.S, 28 boulevard Zéphirin Camélinat, 92230 Gennevilliers, Francie

Telefon: +33-0-140 855 050

Fax: +33-0-147 922 545

E-mail: FDS@fr.nufarm.com

F&N Agro Česká republika s.r.o. – Rozhodnutí Státní rostlinolékařské správy č.j. SRS 018587/2013 ze dne 2.4. 2013.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění,

Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění,

Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES,

Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění

nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,

Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Prohlášení

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o tomto přípravku v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití přípravku k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je přípravek zamýšlen.

Toto v žádném případě nezprošťuje uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení s přípravkem.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

EMBLEM PRO

Datum vytvoření: 9. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určeny pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků.

Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.

konec