

	<b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU</b>	Strana: 1
		Verze: 6
	<b>EXPRESS 50 SX</b>	Datum: 25/11/2018
		Nahrazuje: 15/01/2018
		Kód výrobku: B10044203

## ODDÍL 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku **Express 50 SX**

Látka/směs	směs
Číslo	<b>B10044203</b>
Další názvy směsi	Granstar 50 SX, Trimmer 50 SX, DPX-L5300 50 SG

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi	Zemědělské použití - herbicid
Nedoporučená použití směsi	-

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno a obchodní jméno	FMC Agro Česká republika spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo	Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7
Telefon	283 871 701
<b>Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list</b>	
Jméno	Ing. Martin Prokop, Ph.D.
Adresa elektronické pošty	martin.prokop@fmc.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Toxikologické informační středisko	Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon (nepřetržitě)	224 919 293 nebo 224 915 402
V případě požáru, úniku, rozlití nebo jiné nehody: CHEMTREC	+1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - Collect) nebo +(420)-228880039

## ODDÍL 2 - IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Skin Sens.1, H317

Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

### 2.2. Prvky označení

Výstražný symbol

GHS07



GHS09



	<b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU</b>	Strana: 2
		Verze: 6
	Datum: 25/11/2018	
	Nahrazuje: 15/01/2018	
	Kód výrobku: B10044203	
<b>EXPRESS 50 SX</b>		

### Signální slovo

Varování

### Standardní věty o nebezpečnosti

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Doplňující informace:

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

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

### Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí podle vyhlášky č.326/2004 Sb. a vyhlášky č.329/2004 Sb.:

SP 1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
SPe3	Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 2 m vzhledem k povrchové vodě.
SPe3	Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k nezemědělské půdě.
SPe1	Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku tribenuron-methyl vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku na zásaditých půdách na podzim do ozimých obilovin.
OPII	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody na zásaditých půdách pro aplikaci na podzim do ozimých obilovin.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písmo h) zákona c. 326/2004 Sb., v platném znění.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

### 2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro látky perzistentní, bioakumulující ani toxické (PBT) nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.



# BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

## EXPRESS 50 SX

Strana: 3

Verze: 6

Datum: 25/11/2018

Nahrazuje: 15/01/2018

Kód výrobku: B10044203

## ODDÍL 3 - SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Nevztahuje se.

### 3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Název látky (ISO)	Identifikační čísla a názvy	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 1272/2008/ES
Tribenuron-methyl	CAS číslo: 74223-64-6 CIPAC: 441.201	8,3	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor: 100 (chronický); 100 (akutně)
Uhlíčitan sodný	CAS číslo: 497-19-8 ES č.: 207-838-8	>= 1 - < 5 %	Eye Irrit. 2; H319
Trisodium phosphate dodecahydrate	CAS číslo: 10101-89-0	>= 10 - < 20 %	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318

### Poznámky

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

## ODDÍL 4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety. Bezvědomému nebo při výskytu křečí nepodávejte nic ústy, vždy přivolejte lékařskou pomoc.

První pomoc při nadýchání (aerosolu): Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochládnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění nebo podezření na alergickou reakci, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách vyplachujte min 15 min – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte lékařské ošetření), kterou vyhledejte vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU</b>	Strana: 4
		Verze: 6
	<b>EXPRESS 50 SX</b>	Datum: 25/11/2018
		Nahrazuje: 15/01/2018
		Kód výrobku: B10044203

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky\*

Nejsou známy žádné případy intoxikace ani žádné symptomy pokusné intoxikace.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření: symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5 - OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Vhodné hasicí látky: voda, hasicí prášek, pěna, CO<sub>2</sub>

Hasební média, která není z bezpečnostních důvodů možno použít: vysokoobjemová vodní tryska (riziko kontaminace).

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření může docházet ke vzniku nebezpečných rozkladných produktů a zplodin: Oxidy uhlíku a oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). Směs je formulována jako nehořlavý dispergovatelný granulát. Eventuelní požár haste nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít pouze vyjíměčně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná voda nemůže uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdou. Pozor! Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky osob: celotělová ochrana + individuální dýchací přístroj

Specifické metody (při požáru malého rozsahu): Pokud je místo značně zahořeno a podmínky to dovolují, ponechte oheň vyhořet. Použití vody může zvětšit zamořenou plochu. Nádoby a nádrže chladíme postříkem vodou.

## ODDÍL 6 - OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Osobní ochrana: Osobní pracovní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Látku nesplachujte do vodotečí ani kanalizace. Zabraňte kontaminaci zdrojů podzemních vod. Uvědomte místní autority v případě nekontrolovaného úniku. Kontaminovaný materiál včetně porézních povrchů musí být zachycen a likvidován.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Čištění: Odsajte za pomoci vhodného nehořlavého materiálu (písek, zemina, vermikulit), smet'te nebo

	<b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU</b>	Strana: 5
		Verze: 6
	<b>EXPRESS 50 SX</b>	Datum: 25/11/2018
		Nahrazuje: 15/01/2018
		Kód výrobku: B10044203

odsajte. Používejte schválené průmyslové vysavače. Smetky uložte do vhodné nádoby k další likvidaci. Nikdy nevracejte smetky do původního obalu k dalšímu použití. Likvidujte v souladu s právní úpravou. Pokud k úniku došlo v blízkosti cenných rostlin nebo dřevin odstraňte po očištění povrchu svrchní 5 cm vrstvu zeminy.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz oddíl 8. Likvidace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7 - ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

V průmyslovém prostředí je doporučováno vyhnout se osobnímu kontaktu s produktem. Pokud je to možné použijte uzavřené systémy se vzdálenou kontrolou. Nicméně je možná mechanická manipulace. Je požadováno přiměřené větrání nebo lokální odsávání vzniklých par. Odsávané plyny by měly být filtrovány nebo jinak čištěny. Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.

Omezte přístup nechráněným osobám a dětem do pracovní oblasti. Okamžitě odložte kontaminovaný oděv. Důkladně vyperte po manipulaci. Před vysvělením rukavic je důkladně omyjte vodou a mýdlem. Po práci odložte veškeré oblečení a obuv. Osprchujte se použitím vody a mýdla. Po odchodu ze zaměstnání noste čistý oděv. Vyperte ochranný oděv a ochranné vybavení po každém jejich použití vodou a mýdlem. Vyčistěte respirátor a vyměňte filtr podle doporučených instrukcí. Vdechování par produktu může způsobit snížení vědomí, které zvyšuje rizika při řízení strojů a silničních vozidel. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Seberte veškerý uniklý materiál a zbytky z čištění vybavení atd. a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Likvidace viz. oddíl 13

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

Skladovací podmínky: Skladujte v originálních a náležitě označených obalech. Nádoby uchovávejte důkladně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě, kam mají přístup pouze oprávněné osoby. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Chraňte před zvlhnutím!

Nekompatibilní látky: vlhký vzduch, voda, žádná další specifická omezení.

Skladovatelnost: +5°C až +30°C.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Aplikace postřikem - 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

**Expoziční limity (nař.vl. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů):**

Expoziční limit pro uhličitán sodný:

PEL 5 mg.m<sup>-3</sup>

NPK-P 10 mg.m<sup>-3</sup>

Neobsahuje žádné další látky, pro něž byly stanoveny expoziční limity.



## BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

**EXPRESS 50 SX**

Strana: 6

Verze: 6

Datum: 25/11/2018

Nahrazuje: 15/01/2018

Kód výrobku: B10044203

### 8.2. Omezování expozice

V případě použití v zemědělství neaplikovatelné (rozmíchání a aplikace probíhá na otevřeném nebo dobře větraném prostranství)

#### **Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:**

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná, případně bezpečnostní ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166.
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 (prašné) nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Je-li pracovník při vlastní aplikaci na poli dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí.

#### **Omezování expozice životního prostředí**

Neošetřujte v době teplotních inverzí, za vysokých teplot, sucha a nízké relativní vlhkosti vzduchu, což jsou faktory zvyšující nebezpečí úletu bez ohledu na případné bezvětří. Postřik nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem! Postřik nesmí být zanesen ani v malém množství do žádných sousedních porostů ani přímo zasáhnout vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod. Zabraňte kontaminaci těchto ploch v krajině, které nebyly předmětem ošetření a povrchových vod přípravkem nebo použitými obaly!

Nemanipulujte s přípravkem v blízkosti studní, drenážních jímek a otevřené kanalizace! Neošetřujte v bezprostřední blízkosti míst, kde se srážková voda stékající s ošetřovaného pozemku vleává do trvalých nebo dočasných vodních toků. Nepřipusťte dopad přímého postřiku ani úletu do vodotečí a přirozených či umělých recipientů vody.

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

Forma	pevný, granulát
Barva	Světle hnědá
Zápach	mírný



# BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

## EXPRESS 50 SX

Strana: 7

Verze: 6

Datum: 25/11/2018

Nahrazuje: 15/01/2018

Kód výrobku: B10044203

Bod tání/rozmezí bodu tání	Údaj není pro tuto směs k dispozici
Bod vzplanutí	Údaj není pro tuto směs k dispozici
Termický rozklad	Údaj není pro tuto směs k dispozici
Teplota samovznícení	Údaj není pro tuto směs k dispozici
Dolní mez výbušnosti/ dolní mez hořlavosti	Údaj není pro tuto směs k dispozici
Horní mez výbušnosti/ horní mez hořlavosti	Údaj není pro tuto směs k dispozici
Tlak páry	Údaj není pro tuto směs k dispozici
Relativní hustota	Údaj není pro tuto směs k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	Nevztahuje se
Dynamická viskozita	Údaj není pro tuto směs k dispozici
Relativní hustota par	Údaj není pro tuto směs k dispozici
Rychlost odpařování	Údaj není pro tuto směs k dispozici
Sypná hmotnost	640 kg/m <sup>3</sup>

### 9.2. Další informace

-

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Stálá látka za normálních teplot a skladovacích podmínek. Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá.

### 10.2. Chemická stabilita

Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá. Chemicky stálá látka.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek. Nepolymerizuje. Stálá látka za normálních teplot a skladovacích podmínek.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Působením vody se pomalu rozkládá. Nezahřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu. V prašných podmínkách může tento materiál tvořit výbušné směsi se vzduchem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

NA

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy síry

	<b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU</b>	Strana: 8
		Verze: 6
	<b>EXPRESS 50 SX</b>	Datum: 25/11/2018
		Nahrazuje: 15/01/2018
		Kód výrobku: B10044203

## ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní orální toxicita

LD50 / potkan : > 5 000 mg/kg; metoda fixní dávky; zdroj informací: Internal study report.

#### Akutní dermální toxicita

LD50 / potkan : > 5 000 mg/kg

Metoda: OECD č. 402; zdroj informací: Internal study report.

#### Kožní dráždivost

králík: výsledek: nedráždí pokožku; metoda: OECD č. 402.; zdroj informací: Internal study report.

#### Oční dráždivost

Králík: Výsledek: nedráždí oči; metoda: OECD č. 405; zdroj informací: Internal study report.

#### Senzibilizace

Morče: výsledek: Způsobuje senzibilizaci. Metoda: maximalizační test; zdroj informací: Internal study report.

#### Toxicita po opakovaných dávkách

##### Tribenuron methyl

Na expozičních hladinách, které za uvedených podmínek použití překročili očekávané úrovně expozice, se projeví následující vlivy:

Orálně - potrava myš: expoziční čas 90 d, NOAEL: 500 mg/kg; snížení tělesné hmotnosti.

#### Mutagenita:

tribenuron methyl nevykazuje mutagenní účinky v testech na zvířatech.

#### Karcinogenita:

tribenuron methyl nevykazuje karcinogenní účinky v testech na zvířatech.

Reprodukční toxicita: tribenuron methyl nevykazuje vývojovou toxicitu v testech na zvířatech.

#### Reprodukční toxicita:

Tribenuron methyl – není toxický pro reprodukci

## ODDÍL 12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

#### Toxicita pro ryby

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový): > 120 mg/l; metoda: OECD č. 203; zdroj informací: Internal study report.

#### Chronická toxicita pro ryby

##### Tribenuron-methyl

Rané stadium života / NOEC / 62 d / *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový): 11,9 mg/l; metoda: Směrnice OECD 204 pro testování; zdroj informací: Internal study report.





## BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

**EXPRESS 50 SX**

Strana: 9

Verze: 6

Datum: 25/11/2018

Nahrazuje: 15/01/2018

Kód výrobku: B10044203

### Toxicita pro vodní rostliny

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy): 0,080 mg/l; metoda: Směrnice OECD 201 pro testování; zdroj informací: Internal study report.

EC50 / 7d / *Iemna gibba* (okřehek): 0,0062; metoda: pokyny US EPA pro testování č. OPP 122-2 & 123-2; zdroj informací: Internal study report.

### Toxicita pro vodní bezobratlé

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (perloočka velká): > 120 mg/l; metoda: OECD č. 202; zdroj informací: Údaje poskytované externím zdrojem.

### Chronická toxicita pro vodní bezobratlé

#### Tribenuron-methyl

NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (perloočka velká): 120 mg/l; metoda: Směrnice OECD 202 pro testování; zdroj informací: Internal study report.

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Tribenuron methyl není pohotově biodegradabilní.

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace: není bioakumulativní.

## 12.4. Mobilita v půdě

Látka není mobilní v půdním profilu.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádnou substanci považovanou za perzistentní, schopnou bioakumulace ani toxickou (PBT). Přípravek neobsahuje žádnou substanci považovanou za velmi perzistentní ani velmi schopnou bioakumulace (vPvB).

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další informace nejsou dostupné.

# ODDÍL 13 - POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

## 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.223/2015 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

### Odstraňování přípravku

Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. 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.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU</b>	Strana: 10
		Verze: 6
	<b>EXPRESS 50 SX</b>	Datum: 25/11/2018
		Nahrazuje: 15/01/2018
		Kód výrobku: B10044203

**Odstraňování obalu**

Zákaz opětovného použití obalu. Použité obaly se zneškodňují ve schválených spalovnách pro nebezpečné odpady. Kontaminované osobní ochranné prostředky zneškodňujte jako nebezpečné odpady ve spalovnách stejných parametrů jako pro obaly.

**Kód odpadu/obalu:**

Podle Rozhodnutí komise EU 2000/532/EC:  
 02 01 08 - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky  
 15 01 10 - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

**ODDÍL 14 - INFORMACE PRO PŘEPRAVU****ADR**

- 14.1. Číslo OSN: 3077
- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tribenuron)
- 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
- 14.4. Obalová skupina: III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Další informace viz oddíl 12.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

**IATA C**

- 14.1. Číslo OSN: 3077
  - 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (tribenuron)
  - 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
  - 14.4. Obalová skupina: III
  - 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí : Další informace viz oddíl 12.
  - 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
- Mezinárodní doporučení a přepravní směrnice Letecký náklad pouze podle ICAO / IATA

**IMDG**

- 14.1. Číslo OSN: 3077
- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (tribenuron)
- 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
- 14.4. Obalová skupina: III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí : Látka znečišťující moře
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

**Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nevztahuje se.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU</b>	Strana: 11
		Verze: 6
	<b>EXPRESS 50 SX</b>	Datum: 25/11/2018
		Nahrazuje: 15/01/2018
		Kód výrobku: B10044203

## ODDÍL 15 - INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 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

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. 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. 223/2015 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

Nařízení (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organizmů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č.180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním -matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)

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

Prováděcí nařízení (EU) 2015/108, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o Sestavení seznamu látek, které se mají nahradit

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti podle čl. 14 Nařízení (ES) č. 1907/2006 se nevyžaduje, protože se uplatňuje čl. 15 stejného nařízení.

Nebylo v ČR provedeno.



# BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST MATERIÁLU

## EXPRESS 50 SX

Strana: 12

Verze: 6

Datum: 25/11/2018

Nahrazuje: 15/01/2018

Kód výrobku: B10044203

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Aquatic Chronic 1	Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
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
EP	Evropský parlament
EPA	Environmental Protection Agency, Americká agentur pro životní prostředí
ErC50	Koncentrace, při které je pozorováno 50% inhibice rychlosti růstu
ES	Evropské společenství
Eye Dam.	Poškození očí
Eye Irrit	Dráždivost pro oči
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí pro hromadnou přepravu nebezpečných chemikálií
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
ISO	International Organisation for Standardization; mezinárodní organizace pro standardizaci; názvosloví chemických látek v souladu se standardy ISO
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry; názvosloví chemických látek v souladu s pravidly IUPAC
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEL	Úroveň expozice, při které není pozorován nepříznivý účinek
NOEC	Žádný pozorovaný účinek koncentrace
NPK-P	Nejvyšší přístupná koncentrace
OPII	Ochranné pásmo druhého stupně
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development, Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OOPP	Osobní ochranné pracovní prostředky
OSN	Organizace spojených národů

**BEZPEČNOSTNÍ A DATOVÝ LIST  
MATERIÁLU****EXPRESS 50 SX**

Strana: 13

Verze: 6

Datum: 25/11/2018

Nahrazuje: 15/01/2018

Kód výrobku: B10044203

PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Permissible exposure limit; limit expozice zaměstnanců vůči chemické látce
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Sens.	Dráždivý pro kůži
Skin Corr.	Leptá kůži
SP	Safety precautions (preventivní bezpečnostní opatření; SPe – preventivní bezpečnostní opatření vztahující se k životnímu prostředí)
UN	Unated Nations (OSN – Organizace spojených národů)
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**

neuváděno

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Expres 50 SX Bezpečnostní list, ref. 130000115153.

E-mail: [sds-support@che.dupont.com](mailto:sds-support@che.dupont.com)

**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.

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