

Přípravek na ochranu rostlin

Assert[®] 250 SC

Postemergentní herbicid ve formě tekutého dispergovatelného koncentrátu k hubení chundelky metlice, ovsu hluchého a některých dvouděložných plevelů v pšenici ozimé, pšenici jarní, ječmenu jarním bez podsevu a tritikale.

Účinné látky:

imazamethabenz 250 g/l

tj. methyl-6-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)-3(4)-toluát

Registrační číslo: **3582-2**

Xi - Dráždivý

N - Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

- R41 – NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ OČÍ**
- R43 – MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ**
- R50/53 – VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ**
- 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**
- 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**

PRO VČELY ŠKODLIVÝ

ZÁKAZ POUŽITÍ VE VNITŘNÍ ČÁSTI 2. PÁSMA HYGIENICKÉ OCHRANY ZDROJŮ PODZEMNÍCH I POVRCHOVÝCH VOD

PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽIT JINAK, NEŽ JAK JE UVEDENO V NÁVODU

DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Držitel rozhodnutí o registraci:	BASF AG, Agricultural Products, D-67056 Ludwigshafen, SRN
Výrobce:	BASF AG, Agricultural Products, D-67056 Ludwigshafen, SRN
Právní zástupce v ČR:	BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5
Balení:	HDPE kanistr
Hmotnost-objem:	5 l, 200 l
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku:	2 roky od data výroby

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže bylo vyšetřením odpovídajícího vzorku prokázáno, že chemické a fyzikální vlastnosti tohoto přípravku se shodují s podmínkami jeho registrace (§ 47 zákona č. 326/2004 Sb.). Jestliže se tyto vlastnosti neshodují s podmínkami registrace, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech).

Působení:

Účinná látka je přijímána kořeny i zelenými částmi rostlin a rychle transportována do růstových vrcholů, kde inhibuje dělení buněk (již 24 hodin po aplikaci). Prvním příznakem herbicidní účinnosti je chloróza, ev. purpurové zbarvení nejmladších listů, přecházející v nekrózu apikálních meristematických pletiv. V závislosti na citlivosti k účinné látce a povětrnostních podmínkách zasažené plevele buď odumírají nebo zaostávají v růstu a přestávají obilninám konkurovat.

ASSERT 250 SC má vynikající reziduální účinnost v půdě a při podzimní aplikaci hubí i travovité plevele, které vyklíčí až na jaře.

Spektrum účinnosti:

Přípravek hubí oves hluchý preemergentně i postemergentně až do stadia 3 odnoží.

Účinnost na vývojově starší rostliny nemusí být dostatečná.

Chundelku metlici hubí do stadia 6 listů.

Hubí psárku rolní a v příznivých podmínkách i lipnice, lesknice a jílky.

Méně citlivé jsou béry, odolné jsou sveřepy a pýr plazivý.

ASSERT 250 SC spolehlivě hubí dvouděložné plevele:

<i>Brassica nigra</i>	hořčice černá
<i>Capsella bursa pastoris</i>	kokoška pastuší tobolka
<i>Cardamine pratensis</i>	řeřišnice luční
<i>Cardaria draba</i>	vesnovka obecná
<i>Galium aparine</i>	svízel přítula
<i>Lepidium densiflorum</i>	řeřicha hustokvětá
<i>Matricaria recutita</i>	heřmáněk pravý
<i>Polygonum spp.</i>	rdesna
<i>Raphanus raphanistrum</i>	ohnice polní
<i>Sinapis arvensis</i>	hořčice rolní
<i>Spergula arvensis</i>	kolenec rolní
<i>Thlaspi arvense</i>	penízek rolní
<i>Frumentum sponte disseminatum</i>	výdrol řepky olejné

Méně citlivé dvouděložné plevele:

<i>Veronica persica</i>	rozrazil perský
<i>Tripleurospermum maritimum</i>	heřmánkovec přímořský
<i>Sinapis alba</i>	hořčice bílá

Málo citlivé plevele:

<i>Chenopodium album</i>	merlík bílý
<i>Myosotis arvensis</i>	pomněnka rolní
<i>Stellaria media</i>	ptačinec žabinec
<i>Veronica hederifolia</i>	rozrazil břechťanolistý
<i>Viola tricolor</i>	violka trojbarevná

Odolné dvouděložné plevele:

<i>Anagalis arvensis</i>	drchnička rolní
<i>Lamium spp.</i>	hluchavky
<i>Matricaria spp.</i>	heřmánky
<i>Papaver rhoeas</i>	mák vlčí
<i>Viola arvensis</i>	violka rolní

Citlivé jednoděložné plevele:

<i>Alopecurus myosuroides</i>	psárka rolní
<i>Apera spica venti</i>	chundelka metlice
<i>Avena fatua</i>	oves hluchý
<i>Avena. ludoviciana</i>	oves hluchý ozimý
<i>Avena sterilis</i>	oves jalový
<i>Poa trivialis</i>	lipnice obecná

Méně citlivé jednoděložné plevele:

<i>Phalaris spp.</i>	lesknice
----------------------	----------

Málo citlivé jednoděložné plevele:

<i>Lolium spp.</i>	jílky
<i>Poa annua</i>	lipnice roční
<i>Setaria glauca</i>	bér sivý
<i>Setaria viridis</i>	bér zelený

Plevele odolné:

<i>Bromus spp.</i>	sveřepy vytrvalé trávovité plevele
--------------------	---------------------------------------

Dávkování:

Proti chundelce metlici, ovsu hluchému a dvouděložným plevelům v obilninách (kromě ovsa) 2,5 - 3 l/ha, množství postřikové kapaliny 200 - 400 l/ha.

Ošetření obilnin (kromě ovsa) lze provádět na podzim či na jaře od fáze 2 listů až do fáze vzpřimování listových pochev (Zadoks 12 - 30) a plevele až do stadia 6 listů u chundelky metlice nebo 3 odnoží u ovsa hluchého. V pozdější vývojové fázi herbicidní účinnost klesá.

ASSERT 250 SC vykazuje i vedlejší účinek na dvouděložné plevele.

Ke zvýšení herbicidní účinnosti na dvouděložné plevele lze doporučit kombinace:

ASSERT 250 SC 2,5 - 3 l/ha + SLUPROP, U 46 KV FLUID nebo jiný přípravek na bázi MCPP v dávce 2,5 l/ha.

Dávkování se řídí podle intenzity zaplevelení a růstové fáze plevelů.

Aplikace v době po vytvoření 3 - 4 listů obilnin. Dávka postřikové kapaliny 200 - 400 l/ha.

Pro dosažení požadovaného účinku je nezbytné dokonalé pokrytí půdy i plevelů postřikovou kapalinou.

Upozornění: jako následnou plodinu nelze po aplikaci vysévat oves!

Aplikační pokyny:

Příprava postřikové kapaliny:

Před použitím přípravku důkladně protřepeme. Odměřené množství vlijeme do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku, tak aby nebyla zasažena obsluha. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty! Je třeba se vyvarovat místního předávkování. Postřikovač je nutno po skončení práce vypláchnout vodou nebo 3 % roztokem sody a poté čistou vodou.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před jídlem a po skončení práce se důkladně umyjte mýdlem a teplou vodou. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

Přípravek není hořlavina.

Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zamílžování, ne silným proudem. Je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru eventuálně použita,

neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod, recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

Pozor! Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny!

První pomoc:

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

Při náhodném požití

- ihned důkladně vypláchněte ústa, postiženému podejte 10 tablet medicínálního uhlí spolu s 0,5 l vlažné vody, vyhledejte lékařskou pomoc a ukážete tento obal nebo etiketu.

Při zasažení očí

- vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut, vyhledejte lékaře a ukážete tento obal nebo etiketu.

Při zasažení pokožky

- odstraňte potřísněný oděv a zasažená místa omyjte teplou vodou a mýdlem.

Při nadýchání

- klid, čerstvý vzduch, vyhledejte lékařskou pomoc a ukážete tento obal nebo etiketu.

V případě potřeby lze terapii intoxikací konzultovat s toxikologickým střediskem v Praze - Klinika nemocí z povolání - **Toxikologické informační středisko**, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, **telefon: 224 919 293**.

Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smícháním s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

Skladování :

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách 5 až 20°C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

® registrovaná známka BASF AG