

PIKE® 20 WG

Erbicida in microgranuli idrodispersibili

PIKE® 20 WG COMPOSIZIONE

100 grammi di prodotto contengono:
Metsulfuron metile puro 20 g.
Cofomulanti quanto basta a 100 grammi

INDICAZIONI DI PERICOLO

H410 – Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

P102 – Tenere fuori dalla portata dei bambini. P273 – Non disperdere nell'ambiente. P391 – Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501 – Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle norme locali / nazionali vigenti.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI:

EUH401 – Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

TITOLARE DELLA REGISTRAZIONE: **NUFARM ITALIA** S.r.l. Viale Luigi Majno, 17/A Milano; sede operativa Via Guelfa, 5 Bologna Tel. 051 0394022

Officina di Produzione: **NUFARM UK Ltd.** - Jiangsu Institute of Economes, 102 Ximen Street Jintan Jiangsu 213200 China.

Alchimex SA – Str. Stirbei Voda nr. 58, 010116 Bucuresti, - Romania
Officina di Confezionamento : Agroruse d.o.o. - Tovarniska 27 Sl-2342 Ruse – Slovenia

IPT Pergande – 06369 Sudliches Anhalt - Germania

Registrazione n. 14753 Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali del 11/12/2009

QUANTITÀ NETTA DEL PRODOTTO FITOSANITARIO: PARTITA N.:
g 15 - 20 - 40 – 60 – 100 – 250 - 500 kg 1

INFORMAZIONI PRECAUZIONALI : Conservare il recipiente ben chiuso. Usare indumenti protettivi e guanti adatti, Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di incidente o di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta)

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Sintomi: non sono noti casi di intossicazione nell'uomo. Non si conosce la sintomatologia dell'intossicazione sperimentale.

Terapia: sintomatica CONSULTARE UN CENTRO ANTIVELENI O CHIAMARE IL 118

Caratteristiche

PIKE® 20 WG è un dicotiledonico di post-emergenza dei cereali a base di metsulfuron metile, molecola appartenente alla famiglia delle solfoniluree. PIKE 20 WG® agisce sulle malerbe presenti al momento del trattamento inibendo la sintesi dell'enzima acetolattato sintetasi (ALS), bloccandone la crescita e provocandone la progressiva devitalizzazione.

Infestanti sensibili: Borsa del pastore (*Capsella bursa-pastoris*), Erba stoma (*Thlaspi arvense*), Ruchetta (*Diploaxis* spp.), Camomilla (*Matricaria* spp.), Falsa camomilla (*Anthemis* spp), Papavero (*Papaver rhoeas*), Senape (*Sinapis* spp.), Rapistro rugoso (*Rapistrum rugosum*), Ravanello selvatico (*Raphanus raphanistrum*), Miagro liscio (*Myagrum perfoliatum*), Centocchio comune (*Stellaria media*), Peverina maggiore (*Cerastium orvense*), Stoppione (*Cirsium arvense*), Fiordaliso (*Centaurea cyanus*), Viola (*Viola tricolor*) e Veronica (*Veronica persica*)

Infestanti mediamente sensibili: Convolvolo nero (*Fallopia convolvulus*), Fumaria (*Fumaria officinalis*), Correggiola (*Polygonum aviculare*).

DOSI, EPOCHE E MODALITA' DI IMPIEGO

Fruento tenero, frumento duro, orzo, segale e triticale: 15 - 20 g/ha

PIKE® 20 WG si impiega in post-emergenza della coltura dallo stadio di 3 foglie (BBCH 13) fino alla fine della levata (BBCH 39).

Distribuire la dose con un volume d'acqua pari a 300 - 600 l/ha.

La dose minore va impiegata su infestanti e colture poco sviluppate o in abbinamento con altri dicotiledonici ad azione complementare: es. fenossiderivati (MCPP, MCPA, etc.), idrossibenzonitrili (ioxynil, bromoxynil), fluroxypyr, etc...

PIKE® 20 WG può essere inoltre applicato unitamente ai principali graminicidi di post-emergenza senza particolari manifestazioni di antagonismo. Si ottiene una migliore attivazione del prodotto qualora piova entro 2 settimane dall'applicazione.

Numero massimo di applicazioni su cereali : 1 applicazione /anno alla dose di 20 g/ha di PIKE® 20 WG.

Modalità d'impiego

PIKE® 20 WG si presenta sotto forma di prodotto granulare da disperdere in acqua. Versare PIKE® 20 WG direttamente nella vasca dell'apparato di distribuzione riempita per metà di acqua, con l'agitatore in funzione, quindi immettere il rimanente quantitativo di acqua ed applicare il composto immediatamente dopo la preparazione mantenendo in funzione l'agitatore.

AVVERTENZE:

Applicare una fascia di rispetto di 5 m per la protezione degli organismi acquatici.

Non applicare in terreni situati in aree di riconosciuta vulnerabilità al percolamento.

- PIKE® 20 WG deve essere applicato in modo omogeneo. A tale scopo la taratura dell'apparato di distribuzione deve essere controllata con cura onde evitare dosaggi scarsi od eccessivi.

- Non è opportuno eseguire il trattamento su colture in stato di stress (es. asfissia da ristagni idrici, piante sottoposte a gelate o ritorni di freddo).

- Precipitazioni atmosferiche successive ad un'ora dall'applicazione di PIKE® 20 WG non influenzano l'assorbimento del prodotto da parte delle infestanti.

- Il grado di efficacia di PIKE® 20 WG è scarsamente dipendente dalle temperature, tuttavia l'attività risulta favorita da temperature non inferiori a 5°C.

- Non applicare su frumento ed orzo da traseminare con essenze foraggere

- PIKE® 20 WG non è volatile, tuttavia evitare che la soluzione erbicida raggiunga le colture circostanti oppure zone coltivate dove si preveda di seminare colture sensibili (**specie dicotiledoni**).

- Prestare particolare cura onde evitare derive al di fuori della zona interessata dal trattamento, ed in particolare stagni, corsi d'acqua o fossati.

- Una polverizzazione con appositi ugelli (tipo antideriva) diminuisce il rischio di deriva ma non lo elimina qualora si operi in modo scorretto od in presenza di condizioni ambientali sfavorevoli.

- Durante l'applicazione evitare sovrapposizioni e chiudere l'irroratore durante le fermate ed i cambiamenti di direzione.

- Non utilizzare il prodotto in terreni soggetti a forti ristagni d'acqua o su terreni soggetti ad inondazioni. In caso di necessità di risemina nei terreni trattati, ricorrere dopo una profonda aratura, a frumento o ad orzo.

- Subito dopo il trattamento è importante svuotare completamente il polverizzatore, eliminando ogni traccia di prodotto nel serbatoio e nell'irroratore con ripetuti lavaggi (almeno 2) delle singole parti separatamente impiegando ipoclorito di sodio (candeggina per uso domestico) alla concentrazione dello 0,5-1% per 15 minuti e successivamente con acqua pura per eliminare le tracce di cloro.

RESTRIZIONI NELL'IMPIEGO

Nel Centro e Sud d'Italia non effettuare colture a semina estiva nei terreni trattati nella primavera precedente; non seminare barbabietola nella stagione successiva. In Italia Settentrionale, dopo un'aratura profonda, è possibile seminare mais e soia in secondo raccolto. Evitare durante il trattamento che la miscela erbicida possa raggiungere colture limitrofe sensibili o terreni destinati ad essere seminati con le colture medesime (es. barbabietola). Nello svuotare e lavare le attrezzature porre la massima attenzione affinché il prodotto non arrivi direttamente o per dilavamento a contatto con colture vicine o con le loro radici.

COMPATIBILITA': PIKE® 20 WG è compatibile con i più comuni dicotiledonici di post-emergenza impiegati sui cereali autunno-vernini. Da non usare in miscela con fertilizzanti.

RESISTENZE: L'utilizzo ripetuto su uno stesso appezzamento e sulle medesime infestanti, di erbicidi aventi le stesse modalità d'azione, può avere come conseguenza la selezione di biotipi resistenti, già esistenti allo stato naturale. Tali biotipi possono propagarsi e diventare dominanti.

Per evitare tale fenomeno si consiglia di:

- alternare nella rotazione erbicidi con modalità d'azione diverse.
- applicare PIKE® 20 WG in miscela o in rotazione a prodotti complementari con diversa modalità d'azione.
- impedire, mediante pratiche idonee (distruzione meccanica o manuale, trattamento erbicida localizzato), la disseminazione delle piante non controllate.

AVVERTENZE: In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. In caso di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

FITOTOSSICITA': In prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta.

ATTENZIONE: Da impiegare esclusivamente in agricoltura – ogni altro uso è pericoloso. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni che possono derivare da un uso improprio del preparato. Il rispetto delle predette istruzioni è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

Note: Rispettare usi, dosi e condizioni d'impiego indicati sulla confezione, studiati in funzione delle caratteristiche e delle applicazioni per le quali è stato previsto il prodotto. Effettuare, su tali basi, la coltura e i trattamenti secondo le corrette pratiche agricole considerando, sotto responsabilità dell'utilizzatore, tutti i fattori speciali che riguardano il terreno interessato, come la natura del suolo, le condizioni meteorologiche, i metodi di coltura, le varietà vegetali, la resistenza delle specie... Il fabbricante garantisce la qualità dei prodotti venduti nella confezione originata, nonché la loro conformità all'autorizzazione alla vendita rilasciata dal Ministero dell'Agricoltura. Tenuto conto delle diverse legislazioni esistenti, si raccomanda, qualora le derrate protette o derivate da colture protette con la specialità in oggetto siano destinate all'esportazione, di verificare le norme in vigore nel paese di importazione.

PIKE® 20 WG deve essere esclusivamente utilizzato secondo le raccomandazioni indicate su questa etichetta o negli opuscoli tecnici di Nufarm, disponibili presso il distributore. Nufarm non è responsabile di perdite o danni dovuti a mancato rispetto delle sue raccomandazioni. L'utilizzatore si assume tutti i rischi associati a eventuali impieghi non conformi a tali raccomandazioni.

DA NON APPLICARE CON MEZZI AEREI ; PER EVITARE RISCHI PER L'UOMO E PER L'AMBIENTE SEGUIRE LE ISTRUZIONI PER L'USO; NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI, BEVANDE E CORSI D'ACQUA; DA NON VENDERSI SFUSO; SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI; IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE; NON OPERARE CONTRO VENTO; IL CONTENITORE NON PUO' ESSERE RIUTILIZZATO
NON CONTAMINARE L'ACQUA CON IL PRODOTTO O IL SUO CONTENITORE. NON PULIRE IL MATERIALE D'APPLICAZIONE IN PROSSIMITÀ DELLE ACQUE DI SUPERFICIE. EVITARE LA CONTAMINAZIONE ATTRAVERSO I SISTEMI DI SCOLO DELLE ACQUE DALLE AZIENDE AGRICOLE E DALLE STRADE.

PIKE® 20 WG PFnPE

Erbicida in microgranuli idrodispersibili

PIKE® 20 WG PFnPE COMPOSIZIONE

100 grammi di prodotto contengono:
Metsulfuron metile puro 20 g.
Cofomulanti quanto basta a 100 grammi

INDICAZIONI DI PERICOLO

H410 – Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

P102 – Tenere fuori dalla portata dei bambini. **P273** – Non disperdere nell'ambiente. **P391** – Raccogliere il materiale fuoriuscito. **P501** – Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle norme locali / nazionali vigenti.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI:

EUH401 – Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

TITOLARE DELLA REGISTRAZIONE: **NUFARM ITALIA S.r.l.** Viale Luigi Majno, 17/A Milano; sede operativa Via Guelfa, 5 Bologna Tel. 051 0394022

Officina di Produzione: **NUFARM UK Ltd.** - Jiangsu Institute of Economes, 102 Ximen Street Jintan Jiangsu 213200 China.

Alchimex SA – Str. Stirbei Voda nr. 58, 010116 Bucuresti, - Romania
Officina di Confezionamento : Agroruse d.o.o. - Tovarniska 27 Sl-2342 Ruse – Slovenia

IPT Pergande – 06369 Sudliches Anhalt - Germania

Registrazione n. **14753** Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali del **11/12/2009**

Prodotto fitosanitario destinato agli utilizzatori non professionali con validità fino al 02/05/2020

QUANTITÀ NETTA DEL PRODOTTO FITOSANITARIO: PARTITA N.:
g 15 - 20 - 40 – 60 – 100 – 250 - 500

INFORMAZIONI PRECAUZIONALI : Conservare il recipiente ben chiuso. Usare indumenti protettivi e guanti adatti, Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di incidente o di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta)

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Sintomi: non sono noti casi di intossicazione nell'uomo. Non si conosce la sintomatologia dell'intossicazione sperimentale.

Terapia: sintomatica **CONSULTARE UN CENTRO ANTIVELENI O CHIAMARE IL 118**

Caratteristiche

PIKE® 20 WG PFnPE è un dicotiledonidica di post-emergenza dei cereali a base di metsulfuron metile, molecola appartenente alla famiglia delle solfoniluree. PIKE® 20 WG PFnPE agisce sulle malerbe presenti al momento del trattamento inibendo la sintesi dell'enzima acetolattato sintetasi (ALS), bloccandone la crescita e provocandone la progressiva devitalizzazione.

Infestanti sensibili: Borsa del pastore (*Capsella bursa-pastoris*), Erba stoma (*Thlaspi arvense*), Ruchetta (*Diploaxis* spp.), Camomilla (*Matricaria* spp.), Falsa camomilla (*Anthemis* spp), Papavero (*Papaver rhoas*), Senape (*Sinapis* spp.), Rapistro rugoso (*Rapistrum rugosum*), Ravanello selvatico (*Raphanus raphanistrum*), Miagro liscio (*Myagrum perfoliatum*), Centocchio comune (*Stellaria media*), Peverina maggiore (*Cerastium orvense*), Stoppione (*Cirsium arvense*), Fiordaliso (*Centaurea cyanus*), Viola (*Viola tricolor*) e Veronica (*Veronica persica*)

Infestanti mediamente sensibili: Convolvolo nero (*Fallopia convolvulus*), Fumaria (*Fumaria officinalis*), Correggiola (*Polygonum aviculare*).



ATTENZIONE

DOSI, EPOCHE E MODALITA' DI IMPIEGO

Frumento tenero, frumento duro, orzo, segale e triticale: 15 - 20 g/ha

PIKE® 20 WG PFnPE si impiega in post-emergenza della coltura dallo stadio di 3 foglie (BBCH 13) fino alla fine della levata (BBCH 39).

Distribuire la dose con un volume d'acqua pari a 300 - 600 l/ha.

La dose minore va impiegata su infestanti e colture poco sviluppate o in abbinamento con altri dicotiledonidici ad azione complementare: es. fenossiderivati (MCP, MCPA, etc.), idrossibenzonitrili (ioxynil, bromoxynil), fluroxypyr, etc...

PIKE® 20 WG PFnPE può essere inoltre applicato unitamente ai principali graminicidi di post emergenza senza particolari manifestazioni di antagonismo. Si ottiene una migliore attivazione del prodotto qualora piova entro 2 settimane dall'applicazione.

Numero massimo di applicazioni su cereali : 1 applicazione /anno alla dose di 20 g/ha di PIKE® 20 WG PFnPE.

Modalità d'impiego

PIKE® 20 WG PFnPE si presenta sotto forma di prodotto granulare da disperdere in acqua. Versare PIKE® 20 WG PFnPE direttamente nella vasca dell'apparato di distribuzione riempita per metà di acqua, con l'agitatore in funzione, quindi immettere il rimanente quantitativo di acqua ed applicare il composto immediatamente dopo la preparazione mantenendo in funzione l'agitatore.

AVVERTENZE:

Applicare una fascia di rispetto di 5 m per la protezione degli organismi acquatici.

Non applicare in terreni situati in aree di riconosciuta vulnerabilità al percolamento.

- PIKE® 20 WG PFnPE deve essere applicato in modo omogeneo. A tale scopo la taratura dell'apparato di distribuzione deve essere controllata con cura onde evitare dosaggi scarsi od eccessivi.

- Non è opportuno eseguire il trattamento su colture in stato di stress (es. asfissia da ristagni idrici, piante sottoposte a gelate o ritorni di freddo).

- Precipitazioni atmosferiche successive ad un'ora dall'applicazione di PIKE® 20 WG PFnPE non influenzano l'assorbimento del prodotto da parte delle infestanti.

- Il grado di efficacia di PIKE® 20 WG PFnPE è scarsamente dipendente dalle temperature, tuttavia l'attività risulta favorita da temperature non inferiori a 5°C.

- Non applicare su frumento ed orzo da traseminare con essenze foraggere

- PIKE® 20 WG PFnPE non è volatile, tuttavia evitare che la soluzione erbicida raggiunga le colture circostanti oppure zone coltivate dove si preveda di seminare colture sensibili (**specie dicotiledoni**).

- Prestare particolare cura onde evitare derive al di fuori della zona interessata dal trattamento, ed in particolare stagni, corsi d'acqua o fossati.

- Una polverizzazione con appositi ugelli (tipo antideriva) diminuisce il rischio di deriva ma non lo elimina qualora si operi in modo scorretto od in presenza di condizioni ambientali sfavorevoli.

- Durante l'applicazione evitare sovrapposizioni e chiudere l'irroratore durante le fermate ed i cambiamenti di direzione.

- Non utilizzare il prodotto in terreni soggetti a forti ristagni d'acqua o su terreni soggetti ad inondazioni. In caso di necessità di risemina nei terreni trattati, ricorrere dopo una profonda aratura, a frumento o ad orzo.

- Subito dopo il trattamento è importante svuotare completamente il polverizzatore, eliminando ogni traccia di prodotto nel serbatoio e nell'irroratore con ripetuti lavaggi (almeno 2) delle singole parti separatamente impiegando ipoclorito di sodio (candeggina per uso domestico) alla concentrazione dello 0,5-1% per 15 minuti e successivamente con acqua pura per eliminare le tracce di cloro.

RESTRIZIONI NELL'IMPIEGO

Nel Centro e Sud d'Italia non effettuare colture a semina estiva nei terreni trattati nella primavera precedente; non seminare barbabietola nella stagione successiva. In Italia Settentrionale, dopo un'aratura profonda, è possibile seminare mais e soia in secondo raccolto. Evitare durante il trattamento che la miscela erbicida possa raggiungere colture limitrofe sensibili o terreni destinati ad essere seminati con le colture medesime (es. barbabietola). Nello svuotare e lavare le attrezzature porre la massima attenzione affinché il prodotto non arrivi direttamente o per dilavamento a contatto con colture vicine o con le loro radici.

COMPATIBILITA': PIKE® 20 WG PFnPE è compatibile con i più comuni dicotiledonidici di post-emergenza impiegati sui cereali autunno vernini. Da non usare in miscela con fertilizzanti.

RESISTENZE: L'utilizzo ripetuto su uno stesso appezzamento e sulle medesime infestanti, di erbicidi aventi le stesse modalità d'azione, può avere come conseguenza la selezione di biotipi resistenti, già esistenti allo stato naturale. Tali biotipi possono propagarsi e diventare dominanti.

Per evitare tale fenomeno si consiglia di:

- alternare nella rotazione erbicidi con modalità d'azione diverse.
- applicare PIKE® 20 WG PFnPE in miscela o in rotazione a prodotti complementari con diversa modalità d'azione.
- impedire, mediante pratiche idonee (distruzione meccanica o manuale, trattamento erbicida localizzato), la disseminazione delle piante non controllate.

AVVERTENZE: In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. In caso di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

FITOTOSSICITA': In prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta.

ATTENZIONE: Da impiegare esclusivamente in agricoltura – ogni altro uso è pericoloso. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni che possono derivare da un uso improprio del preparato. Il rispetto delle predette istruzioni è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

Note: Rispettare usi, dosi e condizioni d'impiego indicati sulla confezione, studiati in funzione delle caratteristiche e delle applicazioni per le quali è stato previsto il prodotto. Effettuare, su tali basi, la coltura e i trattamenti secondo le corrette pratiche agricole considerando, sotto responsabilità dell'utilizzatore, tutti i fattori speciali che riguardano il terreno interessato, come la natura del suolo, le condizioni meteorologiche, i metodi di coltura, le varietà vegetali, la resistenza delle specie... Il fabbricante garantisce la qualità dei prodotti venduti nella confezione originata, nonché la loro conformità all'autorizzazione alla vendita rilasciata dal Ministero dell'Agricoltura. Tenuto conto delle diverse legislazioni esistenti, si raccomanda, qualora le derrate protette o derivate da colture protette con la specialità in oggetto siano destinate all'esportazione, di verificare le norme in vigore nel paese di importazione.

PIKE® 20 WG PFnPE deve essere esclusivamente utilizzato secondo le raccomandazioni indicate su questa etichetta o negli opuscoli tecnici di Nufarm, disponibili presso il distributore. Nufarm non è responsabile di perdite o danni dovuti a mancato rispetto delle sue raccomandazioni. L'utilizzatore si assume tutti i rischi associati a eventuali impieghi non conformi a tali raccomandazioni.

DA NON APPLICARE CON MEZZI AEREI ; PER EVITARE RISCHI PER L'UOMO E PER L'AMBIENTE SEGUIRE LE ISTRUZIONI PER L'USO; DA NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI, BEVANDE E CORSI D'ACQUA; DA NON VENDERSI SFUSO; SALTARE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI; IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE; NON OPERARE CONTRO VENTO; IL CONTENITORE NON PUO' ESSERE RIUTILIZZATO
NON CONTAMINARE L'ACQUA CON IL PRODOTTO O IL SUO CONTENITORE. NON PULIRE IL MATERIALE D'APPLICAZIONE IN PROSSIMITÀ DELLE ACQUE DI SUPERFICIE. EVITARE LA CONTAMINAZIONE ATTRAVERSO I SISTEMI DI SCOLO DELLE ACQUE DALLE AZIENDE AGRICOLE E DALLE STRADE.

PIKE® 20 WG PFnPE

Erbicida in microgranuli idrodispersibili

PIKE® 20 WG PFnPE COMPOSIZIONE

100 grammi di prodotto contengono:

Metsulfuron metile puro 20 g.

Cofomulanti quanto basta a 100 grammi

INDICAZIONI DI PERICOLO

H410 – Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

P102 – Tenere fuori dalla portata dei bambini. P273 –

Non disperdere nell'ambiente. P391 – Raccogliere il

materiale fuoriuscito. P501 – Smaltire il prodotto /

recipiente in conformità alle norme locali / nazionali vigenti.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI:

EUH401 – Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

TITOLARE DELLA REGISTRAZIONE: **NUFARM ITALIA** S.r.l. Viale Luigi Majno, 17/A Milano; sede operativa Via Gueffa, 5 Bologna Tel. 051 0394022

Officina di Produzione: **NUFARM UK Ltd.** - Jiangsu Institute of Economes, 102 Ximen Street Jintan Jiangsu 213200 China.

Alchimex SA – Str. Stirbei Voda nr. 58, 010116 Bucuresti, - Romania
Officina di Confezionamento : Agroruse d.o.o. - Tovarniska 27 SI-2342 Ruse – Slovenia

IP T Pergande – 06369 Sudliches Anhalt - Germania

Registrazione n. **14753** Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali del **11/12/2009**

Prodotto fitosanitario destinato agli utilizzatori non professionali con validità fino al 02/11/2018

QUANTITÀ NETTA DEL PRODOTTO FITOSANITARIO: PARTITA N.:
kg 1

INFORMAZIONI PRECAUZIONALI : Conservare il recipiente ben chiuso. Usare indumenti protettivi e guanti adatti, Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di incidente o di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta)

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Sintomi: non sono noti casi di intossicazione nell'uomo. Non si conosce la sintomatologia dell'intossicazione sperimentale.

Terapia: sintomatica CONSULTARE UN CENTRO ANTIVELENI O CHIAMARE IL 118

Caratteristiche

PIKE® 20 WG PFnPE è un dicotiledonico di post-emergenza dei cereali a base di metsulfuron metile, molecola appartenente alla famiglia delle solfoniluree. PIKE® 20 WG PFnPE agisce sulle malerbe presenti al momento del trattamento inibendo la sintesi dell'enzima acetolattato sintetasi (ALS), bloccandone la crescita e provocandone la progressiva devitalizzazione.

Infestanti sensibili: Borsa del pastore (*Capsella bursa-pastoris*), Erba stoma (*Thlaspi arvense*), Ruchetta (*Diploaxis* spp.), Camomilla (*Matricaria* spp.), Falsa camomilla (*Anthemis* spp), Papavero (*Papaver rhoeas*), Senape (*Sinapis* spp.), Rapistro rugoso (*Rapistrum rugosum*), Ravanello selvatico (*Raphanus raphanistrum*), Miagro liscio (*Myagrum perfoliatum*), Centocchio comune (*Stellaria media*), Peverina maggiore (*Cerastium orvense*), Stoppione (*Cirsium arvense*), Fiordaliso (*Centaurea cyanus*), Viola (*Viola tricolor*) e Veronica (*Veronica persica*)

Infestanti mediamente sensibili: Convolvolo nero (*Fallopia convolvulus*), Fumaria (*Fumaria officinalis*), Correggiola (*Polygonum aviculare*).



ATTENZIONE

DOSI, EPOCHE E MODALITÀ DI IMPIEGO

Frumento tenero, frumento duro, orzo, segale e triticale: 15 - 20 g/ha

PIKE® 20 WG PFnPE si impiega in post-emergenza della coltura dallo stadio di 3 foglie (BBCH 13) fino alla fine della levata (BBCH 39).

Distribuire la dose con un volume d'acqua pari a 300 - 600 l/ha.

La dose minore va impiegata su infestanti e colture poco sviluppate o in abbinamento con altri dicotiledonici ad azione complementare: es. fenossiderivati (MCP, MCPA, etc.), idrossibenzonitrili (ioxynil, bromoxynil), fluroxypyr, etc...

PIKE® 20 WG PFnPE può essere inoltre applicato unitamente ai principali graminicidi di post emergenza senza particolari manifestazioni di antagonismo. Si ottiene una migliore attivazione del prodotto qualora piova entro 2 settimane dall'applicazione.

Numero massimo di applicazioni su cereali: 1 applicazione /anno alla dose di 20 g/ha di PIKE® 20 WG PFnPE.

Modalità d'impiego

PIKE® 20 WG PFnPE si presenta sotto forma di prodotto granulare da disperdere in acqua. Versare PIKE® 20 WG PFnPE direttamente nella vasca dell'apparato di distribuzione riempita per metà di acqua, con l'agitatore in funzione, quindi immettere il rimanente quantitativo di acqua ed applicare il composto immediatamente dopo la preparazione mantenendo in funzione l'agitatore.

AVVERTENZE:

Applicare una fascia di rispetto di 5 m per la protezione degli organismi acquatici.

Non applicare in terreni situati in aree di riconosciuta vulnerabilità al percolamento.

- PIKE® 20 WG PFnPE deve essere applicato in modo omogeneo. A tale scopo la taratura dell'apparato di distribuzione deve essere controllata con cura onde evitare dosaggi scarsi od eccessivi.

- Non è opportuno eseguire il trattamento su colture in stato di stress (es. asfissia da ristagni idrici, piante sottoposte a gelate o ritorni di freddo).

- Precipitazioni atmosferiche successive ad un'ora dall'applicazione di PIKE® 20 WG PFnPE non influenzano l'assorbimento del prodotto da parte delle infestanti.

- Il grado di efficacia di PIKE® 20 WG PFnPE è scarsamente dipendente dalle temperature, tuttavia l'attività risulta favorita da temperature non inferiori a 5°C.

- Non applicare su frumento ed orzo da traseminare con essenze foraggere

- PIKE® 20 WG PFnPE non è volatile, tuttavia evitare che la soluzione erbicida raggiunga le colture circostanti oppure zone coltivate dove si preveda di seminare colture sensibili (**specie dicotiledoni**).

- Prestare particolare cura onde evitare derive al di fuori della zona interessata dal trattamento, ed in particolare stagni, corsi d'acqua o fossati.

- Una polverizzazione con appositi ugelli (tipo antideriva) diminuisce il rischio di deriva ma non lo elimina qualora si operi in modo scorretto od in presenza di condizioni ambientali sfavorevoli.

- Durante l'applicazione evitare sovrapposizioni e chiudere l'irroratore durante le fermate ed i cambiamenti di direzione.

- Non utilizzare il prodotto in terreni soggetti a forti ristagni d'acqua o su terreni soggetti ad inondazioni. In caso di necessità di risemina nei terreni trattati, ricorrere dopo una profonda aratura, a frumento o ad orzo.

- Subito dopo il trattamento è importante svuotare completamente il polverizzatore, eliminando ogni traccia di prodotto nel serbatoio e nell'irroratore con ripetuti lavaggi (almeno 2) delle singole parti separatamente impiegando ipoclorito di sodio (candeggina per uso domestico) alla concentrazione dello 0,5-1% per 15 minuti e successivamente con acqua pura per eliminare le tracce di cloro.

RESTRIZIONI NELL'IMPIEGO

Nel Centro e Sud d'Italia non effettuare colture a semina estiva nei terreni trattati nella primavera precedente; non seminare barbabietola nella stagione successiva. In Italia Settentrionale, dopo un'aratura profonda, è possibile seminare mais e soia in secondo raccolto. Evitare durante il trattamento che la miscela erbicida possa raggiungere colture limitrofe sensibili o terreni destinati ad essere seminati con le colture medesime (es. barbabietola). Nello svuotare e lavare le attrezzature porre la massima attenzione affinché il prodotto non arrivi direttamente o per dilavamento a contatto con colture vicine o con le loro radici.

COMPATIBILITÀ: PIKE® 20 WG PFnPE è compatibile con i più comuni dicotiledonici di post-emergenza impiegati sui cereali autunno vernini. Da non usare in miscela con fertilizzanti.

RESISTENZE: L'utilizzo ripetuto su uno stesso appezzamento e sulle medesime infestanti, di erbicidi aventi le stesse modalità d'azione, può avere come conseguenza la selezione di biotipi resistenti, già esistenti allo stato naturale. Tali biotipi possono propagarsi e diventare dominanti.

Per evitare tale fenomeno si consiglia di:

- alternare nella rotazione erbicidi con modalità d'azione diverse.
- applicare PIKE® 20 WG PFnPE in miscela o in rotazione a prodotti complementari con diversa modalità d'azione.
- impedire, mediante pratiche idonee (distruzione meccanica o manuale, trattamento erbicida localizzato), la disseminazione delle piante non controllate.

AVVERTENZE: In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza su questo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. In caso di intossicazione, informare il medico della miscelazione compiuta.

FITOTOSSICITÀ: In prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta.

ATTENZIONE: Da impiegare esclusivamente in agricoltura – ogni altro uso è pericoloso. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni che possono derivare da un uso improprio del preparato. Il rispetto delle predette istruzioni è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

Note: Rispettare usi, dosi e condizioni d'impiego indicati sulla confezione, studiati in funzione delle caratteristiche e delle applicazioni per le quali è stato previsto il prodotto. Effettuare, su tali basi, la coltura e i trattamenti secondo le corrette pratiche agricole considerando, sotto responsabilità dell'utilizzatore, tutti i fattori speciali che riguardano il terreno interessato, come la natura del suolo, le condizioni meteorologiche, i metodi di coltura, le varietà vegetali, la resistenza delle specie... Il fabbricante garantisce la qualità dei prodotti venduti nella confezione originata, nonché la loro conformità all'autorizzazione alla vendita rilasciata dal Ministero dell'Agricoltura. Tenuto conto delle diverse legislazioni esistenti, si raccomanda, qualora le derrate protette o derivate da colture protette con la specialità in oggetto siano destinate all'esportazione, di verificare le norme in vigore nel paese di importazione.

PIKE® 20 WG PFnPE deve essere esclusivamente utilizzato secondo le raccomandazioni indicate su questa etichetta o negli opuscoli tecnici di Nufarm, disponibili presso il distributore. Nufarm non è responsabile di perdite o danni dovuti a mancato rispetto delle sue raccomandazioni. L'utilizzatore si assume tutti i rischi associati a eventuali impieghi non conformi a tali raccomandazioni.

DA NON APPLICARE CON MEZZI AEREI ; PER EVITARE RISCHI PER L'UOMO E PER L'AMBIENTE SEGUIRE LE ISTRUZIONI PER L'USO; NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI, BEVANDE E CORSI D'ACQUA; DA NON VENDERSI SFUSO; SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI; IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE; NON OPERARE CONTRO VENTO; IL CONTENITORE NON PUO' ESSERE RIUTILIZZATO
NON CONTAMINARE L'ACQUA CON IL PRODOTTO O IL SUO CONTENITORE. NON PULIRE IL MATERIALE D'APPLICAZIONE IN PROSSIMITÀ DELLE ACQUE DI SUPERFICIE. EVITARE LA CONTAMINAZIONE ATTRAVERSO I SISTEMI DI SCOLO DELLE ACQUE DALLE AZIENDE AGRICOLE E DALLE STRADE.